معجم الفيزياء أو الطبيعة

إعداد وزارة التربية (ج.ع.م)
تنسيق المكتب الدائم للتعريب

- A -

1 — Abberation of light الزيـغ الضوئـي
Aberration de la lumière

2 — Astigmatic abberation of eye
الزيغ اللانقطي للعين
Aberration astigmatique de l'œil
استجماتزم (وع)

3 — Absolute (true) coefficient
Coefficient absolu المعامل الحقيقي

4 — Absolute humidity الرطوبة المطلقة
Humidité absolue

5 — Absolute pressure الضغط المطلق
Pression absolue

6 — Absolute temperature
درجة الحرارة المطلقة
Température absolue

7 — Absolute unit وحدة مطلقـــة
Unité absolue

8 — Absolute velocity السرعـة المطلقـة
Vitesse absolue

9 — Absolute weight وزن مطلـــق
Poids absolu

10 — Absolute zero درجة الصفـر المطلق
Zéro absolu

11 — Absorbtion اختصاص ـ تشرب
Absorption

— Absorbtion lines خطوط الامتصاص
Lignes d'absorption

— Absorbtion spectrum طيف الامتصاص
Spectre d'absorption

12 — Abstract خلاصة ـ ملخص
Abrégé, sommaire

13 — Acceleration
عجلة ـ تسارع ـ تعجيل (وع)
Accélération

— Acceleration angular
عجلة زاوية ـ تسارع زاوي
Accélération angulaire

— Acceleration centripetal
تسارع أو (عجلة) مركزية جاذبية
Accélération centripète

— Acceleration linear
تسارع أو (عجلة) خطية
Accélération linéaire

14 — Acceleration due to gravity
تسارع أو عجلة الجاذبية الارضية
Accélération de la gravité

15 — Acceptor circuit الدائرة المستقبلة
Circuit récepteur

16 — Accomodation of the eye تكيف العين
Accommodation de l'œil
مطابقة أو تكييف العين

17 — Accumulator مركم ـ مذخـرة
Accumulateur

18 — Acute angle مثلث ذو زاوية حادة
Angle aigu

19 — Action فعـــل
Action

20 — Action of syringes and pomps
عمل المحاقن والمضخات
Action des seringues et des pompes

21 — Active force القـوة الفعالة
Force active

22 — Activity نشـــاط
Activité

23 — Acuity of hearing حـدة السمـع
Acuité auditive

24 — Acuity of vision حـدة البصـر
Acuité visuelle

25 — Adsorption تشـرب ـ امتزاز
Adsorption
امتســاك (مجع)

26 — Aerial هــوائــي
Aérien, antenne

27 — Air-bubble فقاعـة هـواء
Bulle d'air

28 — Air-brake فرملـة هـواء
Amortisseur à moulinet
(frein à air comprimé)

29 — Air-chamber غرفـة هـوائيـة
Chambre à air

30 — Air-compressor مضخة ضغط هواء
Compresseur (d'air)

31 — Air-conductor مواصـل هوائـي
Air conducteur

32 — Air-current تيـار هوائـي
Courant d'air

33 — Air-pump مفرغـة هـواء
Pompe à air, machine pneumatique

34 — Air-stream تيـار هـواء
Courant d'air

35 — Air-réservoir (air-drum) خـزان هـواء
Réservoir d'air (comprimé)

36 — Air-conditioning تكييف الهواء
Conditionnement de l'air

37 — Air هـــواء
— Air density
Densité de l'air كثافـة الهـواء
— Air pressure ضغط الهـواء
Pression de l'air
— Air weight ثقل الهـواء
Poids de l'air

38 — Airplane طائـــرة
Aéroplane

39 — Allotropic
متشكل ـ ذو صور متعددة (ولبي)
Allotropic

40 — Allotropy خاصية التآصـل
Allotropie

41 — Alloy مخلوط معدني (سبيكة)
Alliage اشابـة

42 — Alpha particles جسيمـات الفـا
Particules alpha
دقائق الفا (وسع) ـ الدقائق الالفية (مجق)
دقيقة تنبعث من نـوى بعـض العناصـر ذات الفعالية الاشعاعية وهـي من جنـس نواة ذرة الهليوم ذات شحنة موجبـة ، وتتركـب مـن بروتونين ونيوترونين شديـدي الترابـط فى وحدة لا تكاد تنفصم (مجق)

43 — Alternating current
تيار متغير ـ تيار متناوب
Courant alternatif
تيار متردد (مجق)
هو التيار الكهربي الذي يتغير اتجاهـه طـردا وعكسا على التوالي (مجق)

44 — Alternating (or alternation) of current
Alternation du courant تغييـر التيـــار

45 — Amalgamation الملغمـــة
Amalgamation

46 — Amber كهرمان ـ كهربا (اتحا)
Ambre

47 — Ammeter أميتر ـ أمبيرمتر (اتحا)
Ampère

48 — Ammeter, D.C.
مقياس الامبير للتيار المستمر
Ampèremètre C,C,
امبير متر ت. م.

— Ammeter shunt
مجزىء التيار ـ مجزىء الامبير متر
Ampèremètre shunté

49 — Amperage قوة التيار الكهربائي بالامبير
Ampérage
الامبيرية (اتحا)

50 — Ampere امبيــــر
Ampère

51 — Ampere rule قاعــدة امبيــر
Règle d'ampère

52 — Ampere unit of current
امبير (وحدة شدة التيار) ـ (وحدة التيار) (وع)
Ampère, unité du courant

53 — Amplifier مكبر ـ مضخم (اتحا)
Amplificateur

54 — Amplification factor
معامل التكبير أو التضخيم (اتحا)
Coefficient d'amplification

55 — Amplify (to) ضخـم ـ كبر
Amplifier

56 — Amplitude سعــة ـ اتســاع
Amplitude

— Amplitude of vibration
سعة الذبذبة ـ سعة الاهتزاز (م. ت)
Amplitude de vibration

57 — Amplitude modulation radio
تعديل السعة للراديو (تضمين السعة) (وع)
Ajustage de l'amplitude de la radio

58 — Amplitude of simple harmonic motion
Amplitude du mouvement harmonique simple سعة الحركة التوافقية البسيطة

— Amplitude of waves سعــة الموجات
Amplitude d'ondes

59 — Analyser محلــل
Analyseur

60 — Analysis تحليــل
Analyse

61 — Analyser of polarized light
محلل الضوء المستقطب
Analyseur de la lumière polarisée

62 — Aneroid barometer بارومتر معدني
Baromètre anéroïde

63 — Angle, critical الزاوية الحرجة
Angle limité

— Angle of deviation prism
زاوية الانحراف للمنشور (الموشور)
Angle de déviation d'un prisme

— Angle of incidence
زاوية السقوط (الورود)
Angle d'incidence

— Angle of refraction زاوية الانكسار
Angle de réfraction

— Angle of contact زاوية التماس
Angle de contact

— Angle of friction زاوية الاحتكاك
Angle de frottement

— Angle of inclination زاوية الميل
Angle d'inclinaison

— Angle (minimum deviation)
النهاية الصغرى لزاوية الانحراف
Minimum de l'angle de déviation

— Angle of reflection زاوية الانعكاس
Angle de réflexion

— Angle vision زاوية الرؤية
Angle de vision

64 — Angström
انجستروم (وحدة طول موجة الضوء)
Angstrôm
انجستروم (وحدة طول موجة الضوء وتساوي جزءا من عشرة ملايين من المليمتر) (م. ت.)

65 — Angstrôm unit وحدة الانجستروم
Unité d'Angstrôm

66 — Angular acceleration
التسارع الزاوي او العجلة الزاوية
Accélération angulaire
تعجيل الزاوية (وع)

67 — Angular velocity سرعة زاوية
Vitesse angulaire

68 — Anion ايونات (صاعدة)
Anion
أيون سالب التكهرب (وا)
انيون ، أيون سالب (اتحا)

69 — Anisotropy اختلاف الخواص
Anisotropie

70 — Annual variation تغيرات سنوية
Variation annuelle

71 — Anode المصعد ـ قطب موجب (ول) (وا)
Anode انـــود (مجق)

72 — Anode-bend detection
Détection de la courbe d'anode
كشف الانود الانحنائي ـ كشف انحناء المصعد (وك)

73 — Anode-grid coupling
تواصل الانود الشبكي
Accouplement de la grille d'anode
وصل المصعد الشبكي (وك)

74 — Anode supply تغذية الانـــود
Alimentation de l'anode

75 — Antinode بطـــــن
Antinœud

76 — Aperture فتحـــــة
Fente, orifice

77 — Aperture of camera فتحة آلة التصوير
Ouverture du diaphragme (d'une caméra)

78 — « A » position الـوضـــــع (أ)
Position A

79 — Apparatus جهـــــاز
Appareil

80 — Apparent ظاهـــــري
Apparent

— Apparent distance البعد الظاهري
Distance apparente

— Apparent expansion
التمدد الظاهري
Dilatation apparente

— Apparent motion الحركة الظاهرية
Mouvement apparent

81 — Appleton layer طبقـة ابلتـــون
Couche d'Appleton

82 — Aqueous مـائـــي
Aqueux

— Aqueous humour السائل المائي
Humeur aqueuse (de l'œil)
خاط مائي للعين ـ الجسم المائي

83 — Arc قـــوس
Arc

84 — Arched مقـــوس
Voûté (en arc)

85 — Archimedes law قانون ارشميدس
Loi d'Archimède
او ارخميدس (وك)

86 — Archimedes principle
قاعدة ارشميدس أو ارخميدس (وك)
Principe d'Archimède

87 — Arc lamp carbon
مصباح القوس الكربوني
Lampe à arc de carbone

— Arc mercury
مصباح القوس الزئبقي
Lampe à arc de mercure

88 — Area مســاحـــة
Aire

89 — Aristotle أرسطـــو
Aristote

90 — Arm of an angle ذراع الزاويـــة
ضلع الزاوية (السعودية)
Bras d'un angle

91 — Arm of a couple ذراع الازدواج
Bras d'un couple

92 — Armatures (magnetic)
الدروع المغنطيسية
Armature d'une magnéto
حافظة الدينامو (ملفات) (وك)

93 — Arms of lever ذراعا الرافعة
Bras du levier

94 — Artificial magneto
مغناطيس صناعي أو اصطناعي
Magnéto artificielle

95 — Artificial radioactivity
نشاط اشعاعي صناعي او اصطناعي
Radio-activité artificielle
الفاعلية الاشعاعية الصناعية (مجق)

هي الفاعلية الاشعاعية التي تحدث من تعريض الذرات لاشعاعات من نوع معين أو من جعلها تصطدم بدقائق ذات سرعة كبيرة (مجق)

96 — Artificial transmutation of elements
Transmutation artificielle des éléments
استحالة العناصر اصطناعيا ـ تحول اصطناعي للعناصر (وك)

97 — Association — تجمع
Association

98 — Astatic system — النظام الاستاتيكي
Système astatique

— Astatic needle — الابرة الاستاتيكية
Aiguille astatique
الابرة الاستاتية (اتحا) الابرة المعطلة (مجق)

مجموعة من ابرتين مغناطيسيتين أو اكثر مركبة بحيث لا يكون للمغناطيسية الارضية اى اثر فى توجيهها (اي المجموعة)

99 — Astigmatism
الاستكماتزم (وع) اللانقطية (مجق)
Astigmatisme
اللا نقطية او اللا استجمية وتطلق على معان :

1 ـ حالة البصر حين لا تكون سطوح طبقاته منتظمة التكور .

2 ـ عيب في الآلات البصرية من جرائه لا تكون صورة النقطة المبصرة نقطة تناظرها وانما تتكون بها صورتان على شكل خطين قصيرين على بعدين مختلفين وفى اتجاهين متعامدين ويشاهد فى العدسات والمرايا الكرية اذا مالت الاشعة الساقطة عليها ميلا محسوسا عن سمت المحور (مجق)

1000 — Astigmatism of eye — اللا نقطية للعين
Astigmatisme de l'œil

— Astigmatism test for
اختبار اللا نقطية
Expérience ou test d'astigmation

— Astigmatism of lens
اللا نقطيه فى العدسة
Astigmatisme de la lentille

101 — Aston Francis William
أسطون (عالم فيزيائي انجليزي 1877 ـ 1945 م)
Aston Francis William
مخترع الايزوتوب

102 — Astronomy — علم الفلك
Astronomie

103 — Atmosphere — جـو
Atmosphère

— Atmosphere of sun
جـو الشمس
Atmosphère solaire

104 — Atmospheric density
كثافة الهواء ـ كثافة الجو (وع)
Densité atmosphérique

— Atmospheric pressure
الضغط الجوي
Pression atmosphérique

— Atmospheric refraction
الانكسار خلال الجو
Réfraction atmosphérique
الانكسار الجوي

105 — Atom — الـذرة
Atome
أصغر قدر من عنصر ما يشارك فى التفاعلات الكيميائية (مجق)

106 — Atomic fission — انشطار ذري
Fission de l'atome

— Atomic heat — الحرارة الذرية
Chaleur atomique

— Atomic hypothesis — فرض ذري
Hypothèse atomique

— Atomic linkage
ترابط الذرة ـ رابطة ذرية (وه)
Liaison atomique

— Atomic number — عدد ذري
Numéro atomique
يطاق العدد الذري لعنصر ما على مقدار الشحنة الموجبة لنواة ذرة ذلك العنصر ، على اعتبار أن الشحنة الاساسية هي وحدة القياس ، (مجق)

— Atomic pile — العمود الذري
Pile atomique

— Atomic radiation — الاشعاع الذري
Radiation atomique

— Atomic structure التركيب الذري
Structure atomique

— Atomic weight وزن ذري
Poids atomique

107 — Attraction جذب جاذبية (اتحا)
Attraction

108 — Audibility امكان السمع ـ المسموعية (اتحا)
Audibilité

109 — Audibly بصوت مسموع
Distinctement

110 — Audio- سماعي ـ سمعي
Audio-

111 — Audiometer and hearing aids
Audiomètre et assistance à l'ouïe
مقياس حدة السمع(او المسموعية (اتحا) ـ والاسعافات السمعية المساعدة

112 — Audiphone آلة تقوية السمع
Audiophone

113 — Auditory nerve العصب السمعي
Nerf auditif

— Auditory response-variation with frequency
الاستجابة السمعية والتغيير مع التردد
Variation et fréquence de la réaction auditive

— Auditory sensation area of human ear
المنطقة او المساحة السمعية لاذن الانسان
Zone de sensation auditive chez l'homme
منطقة الاحساس السمعي (اتحا)

114 — Aurora الفجر ـ الفجر الكاذب
Aurore
الشفق القطبي (م. ت)

115 — Automatic tone control
Contrôle automatique de la tonalité de la voix
التحكم الذاتي فى الصوت ـ التحكم الاوتوماتيكي فى الصوت (ولي)

116 — Automatic volume control
Contrôle automatique de l'ampleur de la voix
التحكم الذاتي بحجم الصوت ـ التحكم الاوتوماتيكي بحجم الصوت

117 — Autotransformer
محول آلي ـ محولة ذاتية (م. ت)
Autotransformateur

118 — Available energy طاقة (نافعة) متاحة
Energie disponible
الطاقة المستفادة (مجق) هي مقدار الحرارة التي تتحول الى شغل ميكانيكي فى كل دورة من دورات الآلة الحرارية (مجق)

119 — Average speed definition
تعريف متوسط السرعة أو الانطلاق (وع)
Définition de la vitesse moyenne

120 — Average velocity السرعة المتوسطة
Vitesse moyenne

121 — Avogadro's number عدد افوجادور
Nombre d'Avogadro

122 — Axis محــــور
Axe

123 — Axis of lens محور العدسة
Axe de la lentille

124 — Axis optical المحور الضوئي
Axe optique

- B -

125 — Back or counter electromotive force
قوة دافعة كهربية مضادة
Force contre-électromotrice

126 — Background منظر خلفي ، خلفية
Arrière-plan

127 — Bacteriophage shown by electron microscope
Bactériophage rendu visible par le microscope électronique
الفطر (البكتريا) كما يظهر بالميكرسكوب الكهربـي أو الالكتروني (وسد) (وع)

128 — Balance — ميـــزان
Balance

— Balance pan — كفة الميزان
Plateau de la balance

— Balance platform — افريز الميزان
Tablier de la balance

— Balance wheel
العجلة الضابطة ـ الرقاص
Pendule de la balance

129 — Ball ended magnet
Magnète (ou aimant) à bouts sphériques — مغنطيس كروي الطرفين

130 — Balloon — منطـــاد
Ballon dirigeable

131 — Band spectrum — طيف شريطي
Spectre de bandes

132 — Bar — قضيـــب
Barre

133 — Barometer
بارومتر (مقياس الضغط الجوي)
Baromètre
وهو اسم يطلق على كل آلة او جهـاز لقيـاس الضغط الجوي (مجق)

134 — Barometer-aneriod
مقياس معدني أو بارومتر معدني
Baromètre anéroïde
(هو بارومتر ذو صندوق فلزي فارغ)

135 — Barometer mercury
مقياس ضغط جوي زئبقي
Baromètre à mercure
بارومتر زئبقي (وع)

136 — Barrier — حاجـــز
Barrière
(barrière d'ondes او حاجز الامواج)

137 — Basis — قاعدة ـ اساس (وع)
Base

138 — Battery — بطـاريـــة
Batterie

139 — Battery (storage)
بطارية خازنة (بطارية المركم)
Batterie accumulateurs

140 — Battery switch — مفتــاح بطاريـــة
Contacteur de la batterie

141 — Beaker — قــدح ـ كـــأس
Vase (à filtration chaude)

142 — Beam — عاتـــق
Fléau
جسم محمول على دعامتين او اكثر وقد يكون مبثتا من احد طرفيه او منهما معا (مجق)

143 — Beam balance
الميزان المعتاد ـ ذو القب (وك) أو العاتق (مجق)
Balance à fléau

144 — Beams of light — حزمة ضوئية
Faisceau de lumière

145 — Bearer — حمال ـ حامل ـ رافع
Support

146 — Beats — ضـربـــات
Battements, pulsations

147 — Beats-sound — خفقات صوتية
Battements sonores
ضربات صوتية (وع)

148 — Becquerel, Henri — بيكوريل ، هنري
Becquerel (Henri)

149 — Becquerel rays — اشعة بيكوريل
Rayons Becquerel

150 — Bekmann's thermometer — ترمومتر بكمان
Thermomètre de Bekmann

151 — Bell-jar — نـاقـــوس
Cloche

152 — Bell-shaped
ناقوسي الشكل ـ جرسي الشكل (وع)
En forme de cloche

153 — Bench optical
لوحة الابصار ـ نضد البصريات (مع)
Banc d'optique

154 — Bends — منحنيـــات
Courbes

155 — Bernoulli effect — اثــر برنوللي (1)
Effet Bernoulli

---

(1) هو اسم عدة علماء فيزيائيين من اسرة سويسرية واحدة منهم دانييل (1700 ـ 1782 م) الذي طور النظرية الحركية للغازات .

156 — Beta particles
جسيمات بيتا ــ دقائق بيتا (وسع)
Particules béta
الدقائق البائية : هي دقيقة أولية من جنس النجاترونات أو البوزترونات تنبعث من بعض العناصر ذات الفاعلية الاشعاعية (مجق)

157 — Beta-rays أشعــة بيتــا
Rayons béta

158 — Betatron بيتــا ترون
Bétatron

— Bevatron معجل الالكترونات التأثيري (وك)
Bévatron

159 — Between the lens shutters
بين غلقي العدسة
Entre les obturateurs de la lentille

160 — Biconcave lens
عدسة مقعرة الوجهين ــ ثنائية التقعر (وع)
Lentille biconcave

161 — Biconvex lens
عدسة محدبة ــ ثنائية التحدب (وع)
Lentille biconvexe

162 — Bifocal lens
عدسة مزدوجة البؤرة ــ ثنائية البؤرة (اتحا)
Lentille bifocale
عدسة ذات بؤرتيــن : عدســة تستعمــل فى النظارات ، جزؤها العلوي يستخدم للرؤيــة البعيدة والسفلى للرؤية القريبة (مج ق)

163 — Bifocals ثنائيات البؤر
Bifocales

164 — Bimetallic strips صفائح مزدوجة معدنية
Bandes bimétalliques
صفائح ثنائية المعدن (وع)

165 — Biprism منشـــور ثنائي
Biprisme

166 — Black-body radiation اشعاع الجسم المعتم
Rayonnement de corps noir
اشعاع الجسم الأسود (وسد) ــ (وك) ــ (وع)ــ (اتحا) .
اشعاع الجسم المظلم (ول)
الاشعاع المنبعث من جسم يمتص كل ما يقــع عليه من الاشعاع ، والاشعاع فى هذه الحالــة لا يتوقف الا على درجة حرارة الجسم (مجق)

167 — Black radiator المشع الأسود
Radiateur noir

168 — Bladder مثانـــة
Vessie

169 — Blind spot
النقطة العمياء ــ البقعة العمياء (مجق)
Papille optique (punctum caecum)
هي موضع اتصال العصب البصري الرئيســي بشبكية العين وعندها ينعدم الاحساس بالضوء (مجق)

170 — Body efficiency كفايــة الجســـم
Capacité du corps

171 — Bohr Niels بـــور نيلــــز (1)
Bohr Niels

172 — Boiler قــدر ــ غلاية
Chaudière
Bouilloire

173 — Boiling point
نقطة الغليان ــ درجة الغليان
Point d'ébullition

174 — Boiling effect of pressure on
Effet de la pression sur le point d'ébullition تأثير الضغط على نقطة الغليان

175 — Boiling table جــدول نقط الغليان
Tableau des poids d'ébullition

176 — Bomb قنبلـــــة
Bombe

177 — Bond رابطـــــة
Lien (liaison)

178 —Bound charge
شحنة مقيدة ــ شحنة كامنة (مع)
Charge latente

179 — Bound electricity كهربــاء مقيــدة
Electricité latente
كهرباء كامنة (مع)

180 — Box shaped بشكــل صنــدوق
En forme de boîte
صندوقي الشكل (مع)

---

(1) عالم فيزيائي دنماركي (1885 ــ 1962 م) نال جائزة نوبــل عــام 1922 تقديــرا لنظريتــه حــول تكــون الــذرة .

181 — Boyle's law قانون بويل (1)
Loi de Boyle

181 bis — Branch فــــرع
Branche

182 — Brass الشبـــــه
Laiton (cuivre jaune)
هو النحاس الاصفر

183 — Brass instruments الآلات النحاسيـة
Instruments de laiton

184 — « B » position الوضـــــع ,ب,
Position B

185 — Breaking a circuit فتـح دائـرة
Ouverture d'un circuit

186 — Breezes انسام (ج : نسيم)
Brises

187 — Bright لامــــــع
Lumineux

188 — Bright-line spectra طيف خطي لامـع
Raie noire lumineuse des spectres

189 — British thermal unit
وحدة الحرارة البريطانية
Unité thermale britannique

190 — Brittleness قصـافة ـ قابلية الكسر
Fragilité

191 — Broadcasting
اذاعة لاسلكية ـ اذاعة البث (وع)
Radio-diffusion

192 — Broadside on position
الوضع الثاني لجلوس ..
Position de flanc
الوضع الجانبي لجلوس (وع)

193 — Brush discharge
التفريغ الفرجوني ـ فرشاة التفريغ (وع)
Brosse de déchargement

194 — Bulge انبعاج ـ انتفاخ
Bombement

195 — Bulk جـــــرم
Volume, masse

196 — Bundle حزمـــــة
Faisceau (paquet)

197 — Bundle of cathode rays
حزمة اشعة المهبط
Faisceau de rayons cathodiques

198 — Buoyancy طفـــــو
Poussée (d'un liquide)

199 — Burette سحاحـــــة
Burette

200 — Butterfly net (Faraday's) شبكة فارادى
Filet à papillons de Faraday

- C -

201 — Cable سلك غليظ ـ كابل أو كبل (اتحا)
Câble

202 — Cadmium كامــديــوم
Cadmium

203 — Cadmium cell خليـة كامديـوم
Cellule du cadmium

204 — Calibration تقسيــــــم
Calibration
معايـرة (اتحا)

205 — Callipers قدمة معايير (مع)
Calibres

206 — Caloric value قيمة حرارية سعرية
Puissance calorifique
Valeur calorifique

207 — Calorie - calory سعر حراري
Calorie

208 — Calorie requirement total of individual
مجموعة احتياجات الانسان الحرارية
Ensemble des besoins en calorie de l'homme

209 — Calorimeter مسعر ـ مقياس حراري (مع)
Calorimètre

---

(1) عالم فيزيائي وكيميائي ايرلندي (1627 ـ 1691 م) هو صاحب قانون انضغاطية الغـازات ومكتشـف دور الاكسجين فى الاحتراقات .

210 — Calorimetric بالقياس الحراري
Calorimétrique

211 — Calorimetry تسعير ـ قياس الحرارة
Calorimétrie
الكالوريمترية (اتحا)

212 — Camera photographic آلـــة تصويـــر
Caméra photographique

213 — Candle power قـوة شمعـــة
Puissance d'une bougie
قوة الاضاءة (وع)

214 — Candle شمعـــــة
Bougie

215 — Candle standard الشمعة العيارية
Bougie-étalon

216 — Capacitance
السعة الكهربائية ـ سعة (علوم)
Capacitance
مواسعـــــة (اتحا)

217 — Capacitor electric مكثف كهربائـــي
Condensateur électrique

218 — Capacity سعــــــة
Capacité
وسع (مجق) وهو كمية الكهرباء اللازمة لرفـع جهد موصل أو مكثف كهربائي بمقدار الوحـدة (مجق)

219 — Capillarity الخاصية الشعرية
Capillarité

220 — Capillary action
التأثير الشعري ـ تأثير الخاصيه الشعرية
Action capillaire

221 — Capillary tube انبوبة شعرية
Tube capillaire

222 — Carbon arc قوس كربوني
Arc carbonique

223 — Carbon arc lamp مصباح القوس الكهربي
Lampe à arc carbonique

224 — Carbon atom ذرة الكربـــون
Atome de carbone

225 — Carbon rod قضيب الكربـون
Crayon de charbon

226 — Carrier of charge حامـل الشحنـــة
Porteur de charge

227 — Carrier wave الموجـة الحاملـة
Onde porteuse

228 — Cascade arrangement
الترتيب أو التوصيل على التوالي ـ الحزمة المتوالية
Arrangement en cascade

229 — Cathode المهبـــط
Cathode

230 — Cathode glow
وهج الكاثود أو وهج المهبط (وك) ـ توهج الكاثود(اتحا)
Incandescence de la cathode

231 — Cathode rays
اشعة الكاثود ـ اشعة المهبط
Rayons cathodiques
وهي الاشعة المنبعثة من الكاثود عندمـا يحدث تفريغ كهربي في غاز مخلخل (مجق)

232 — Cathode-ray oscillograph
راسم الاشعة ـ مرسمة اشعة الكاثود للذبذبات (اتحا)
Oscillographe des rayons cathodiques
المهبطية (الكاثود) ـ اسيلوجراف الكتروني(مجق)
جهاز لبيان الذبذبـات يتركـب مـن انبوبـة الكترونية تمـر على التعاقـب فى مجاليـن كهربائيين متعامدين متذبذبين فيحدث عنـد موقع الاشعة على نهاية الانبوبة تألـق فلـوري يصور الذبذبة (مجق)

233 — Cathode-ray tube انبوبة الاشعة المهبطية
Tube des rayons cathodiques
انبوبة اشعة الكاثود : انبوبة الكترونية تتولد فيها حزمة ضيقة من الاشعة الالكترونية تستعمـل عادة لدراسة خواص هذه الاشعة (مجق)

233 bis — Cell عمــــود
Pile

234 — Centigrade scale
المقياس المئوي ـ التدرج المئوي
Graduations centigrades
التدريج المئوي (ولبي) ، وع)

235 — Centigrade thermometer scale
Graduations centigrades d'un thermomètre
السلم المئوي للترمومتر (وم) ـ المقيـاس المئـوي للترمومتر (وع)

236 — Centimetre-gram second system
Système du centimètre-gramme seconde نظـام س. ج. ث

237 — Centre of curvature مركز التكور
Centre de courbure

238 — Centre of gravity
مركز الثقل ــ او الجاذبية (وك)
Centre de gravité

239 — Centre of inertia مركز القصور الذاتي
Centre d'inertie

240 — Centre of oscillation مركز التذبذب
Centre d'oscillation

241 — Centre of equilibrium مركز الاتزان
Centre d'équilibre

242 — Centre of suspension مركز التعليق
Centre de suspension
نقطة التعليق (وسع)

243 — Centrifugal force قوة مركزية طاردة
Force centrifuge
قوة نابذة

244 — Centrifuge (to) (centrifugalize)
Centrifuger (un liquide) طـــــرد

245 — Centripetal force قوة مركزية جاذبة
Force centripète

246 — Centroid (center of area U.S. ou G,B.)
Centre de surface مركز ثقل المسطح

247 — Chain سلسلـــــة
Chaîne

248 — Characteristic curve المنحنـي الميـــز
Courbe caractéristique

249 — Characteristics of musical sound
Caractéristiques du son musical
مميزات الصوت الموسيقي ــ (ميزات (وع) ــ الصفات الفيزيائية للصوت (وسع)

250 — Characteristic radiation
الاشعاع المميز (مجق)
Radiation caractéristique
يقال للاشعاع الصادر من الذرة نتيجة انتـزاع الكترون منها ، ويتوقف الطول الموجـي لهـذا الاشعاع على العنصر وعلى منسوب الطاقة الذي ينزع منه الالكترون (مجق)

251 — Charge شحنـــــة
Charge

252 — Charged مشحـــــون
Chargé (sous-tension)

253 — Charging a body شحـــن جســـم
Chargement d'un corps
شحن جسم موصل (وك)

254 — Charge on electron شحنـة الكتـرون
Charge d'un électron

255 — Charle's law قانون شارل (1)
Loi de Charles

256 — Chemical action تفاعل كيميائي
Action chimique

257 — Chemical compounds مركبات كيميائية
Composés chimiques

258 — Chemical effects تأثيرات كيميائية
Effets chimiques

259 — Chemical equivalent مكافىء كيميائي
Equivalent chimique

260 — Chemical effects of an electric current
Effets chimiques d'un courant électrique الآثار الكيميائية لتيار كهربائي
التأثيرات الكيميائية لتيار كهربائي (وك ، (وع)

261 — Choke
Etrangleur
ملف خانق (مجق) ــ صمام قطع الهواء عن الكاربوراتور، شراقة (وك)

ملف يعد اعدادا خاصا ، يوصــل فى جــزء من دائرة كهربائية لتعويق مرور التيارات الكهربائية المترددة فى هذا الجزء (مجق)

262 — Choke-capacitance سعة الخانق
Capacitance de l'étrangleur
السعة ــ والملف (وع)

263 — Chord وتـــــر
Corde

— Chord
درجة التوافق فى الصوت ، نغمات متآلفة (وك)
Accord

264 — Chromatic aberration الزيــغ اللونـي
Aberration chromatique

(1) عالم فيزيائي فرنسي (1746 ــ 1823 م) هو اول من استخدم الايدروجين فى نفخ المناطيد .

265 — Chromatic aberration of eye
الزيغ اللوني للعين
Aberration chromatique de l'œil

266 — Chromatic aberration of lens
الزيغ اللوني للعدسة
Aberration chromatique de la lentille

267 — Chromatosphere جـــو الشـمس
Chromatosphère

268 — Chrome' films افلام كرومية
Films chromés

269 — Chromosphere الكرة اللونية
Chromosphère

270 — Chronometer الموقت ـ مقياس الزمن
Chronomètre
كرونومتر (وع) (وسع)

271 — Ciliary muscle العضل الهدبي
Muscle ciliaire

272 — Ciliary muscle of eye
العضلة الهدبية للعين
Muscle ciliaire de l'œil

273 — Circle of reference دائـرة الاسنـاد
Cercle de référence

274 — Circuit دائـــرة
Circuit

275 — Circuit breaker قاطعة الدائرة
Coupe-circuit
مقطع الدائرة (وك)

276 — Circular motion حركـة دائريـة
Motivement circulaire

277 — Cistern وعاء ـ حوض ـ طشت
Cuvette

278 — Cistern barometer
البارومتر ذو الطشت أو ذو الحوض (وسع)
Baromètre à cuvette

279 — Clef
مفتاح ـ مفتاح موسيقي (ولبي) ـ علامة موسيقية(وك)
Clef

288 — Climate, effect of اثـر المنـاخ
Effet du climat

281 — Clinical thermometer الترمومتر الطبي
Thermomètre clinique

282 — Clockwise
Dans le sens des aiguilles d'une montre في اتجاه عقرب الساعة

283 — Cloud chamber
غرفة سحابية ـ ضبابية (وع)
Chambre à brouillard

284 — Coaxial coils
ملفات متجاورة ـ ملفات متحدة المحور
Bobines coaxiales

285 — Coefficient معامـــل
Coefficient

286 — Coefficient of absorption
معامل امتصاص
Coefficient d'absorption

287 — Coefficient of expansion معامل التمدد
Coefficent de dilatation

288 — Coefficent of heat conductivity
Coefficient de la conductivité de la chaleur معامل التوصيل الحراري

289 — Coefficient table
جدول معامل التوصيل الحراري
Tableau du coefficient de la conductivité (de la chaleur)

290 — Coefficient of linear expansion
معامل التمدد الخطي ـ الطولي (وسع) (وك)
Coefficient de dilatation linéaire

— Coefficient table of linear expansion
Tableau du coefficient de dilatation linéaire
جدول معامل التمدد الخطي ـ الطولي (وسع)) (وك)

291 — Coefficient table of volume expansion
Table du coefficient de dilatation volumique معامل التحدد الحجمي

292 — Coercivity
قوة المانعة ـ القهرية (اتحا)

293 — Coercitivité

294 — Cohesion تماسك ـ ترابط (اتحا)
Cohésion

295 — Cohesive force قوة التماسـك
Force de cohésion

296 — Coil, induction ملف التأثير
Bobine d'induction

297 — Collar
ناقوس الفواص ـ حاقة معدنية (وك)
Collier (dans un appareil)

298 — Collimator المجمع (كليمتر)
Collimateur

299 — Collimator of spectrometer
موجهة المطياف ـ مسدد (وع)
Collimateur du spectromètre

300 — Collision تصادم ـ اصطدام
Collision

301 — Colloidal suspension المعلق الفرائي
Suspension colloïdale

302 — Colloids الفرويات
Colloïdes

303 — Colour اللون
Couleur

304 — Colours and pigments الالوان والاصباغ
Couleurs et pigments

305 — Colour vision
ادراك اللون ـ الرؤية اللونية (وع)
Vision de la couleur

306 — Coloured fringes هدب ملونة
Franges colorées

307 — Coloured filters مرشحات ملونة
Filtres colorés

308 — Colourless عديم اللون
Incolore

309 — Colours, complementary
الوان متتامة
Couleurs complémentaires

310 — Coulour sensation حاسة اللون
Sensation de la couleur

311 — Colour blindness
العمى اللوني ـ عمى الالوان (مع)
Daltonisme, achromatopsie

312 — Colour printing الطباعة الماونة
Chromotypographie (chromotypie)
(impression en couleurs)

313 — Column عمود
Colonne

314 — Combustion احتراق
Combustion

315 — Combustion heat of حرارة الاحتراق
Chaleur de la combustion

316 — Common hydrometer الايدرومتر العادي
Hydromètre commun

317 — Common pump مضخة عادية
Pompe commune

318 — Communicating vessels أواني مستطرقة
Vases communicants

319 — Commutator عاكس التيار ـ مبدل (اتحا)
Commutateur
جهاز يغير في التيار المتردد رجعته الى استقامة ويطلق احيانا على المفتاح العاكس (مجق)

320 — Compass بوصلة ـ فرجار (ولبي)
Compas, boussole
بيت الابرة (مجق) هي آلة ذات ابرة مغناطيسية او مجموعة من الابر المغنطيسية ترتكز في وضع افقي على سن مدببة تستعمل لتعيين اتجاه الشمال المغنطيسي (مجق)

321 — Compensator المكافىء ـ المعوض
Compensateur

322 — Complementary colours
الوان متتامة أو متكاملة (مع)
Couleurs complémentaires

323 — Complete dissociation التفكك التام
Dissociation complète

324 — Component مركبة
Composant, constituant

325 — Compound microscope
المجهر المركب ، الميكروسكوب المركب
Microscope composé

326 — Compressible
قابل للضغط ـ قابل للانضغاط (وع)
Compressible

327 — Compressibility of liquids
قابلية السوائل للضغط
Compressibilité des liquides
قابلية السوائل للانضغاط

328 — Compression انضغاط ـ ضغط
Compression

329 — Concave مقعر
Concave

330 — Concave lens عدسة مقعرة
Lentille concave

331 — Concave mirror مرآة مقعــــرة
Miroir concave

332 — Concave-convex lens
عدسة محدبة مقعرة
Lentille concave-convexe

333 — Concept مفهوم ، معنى ـ فكرة (وع)
Concept

334 — Concord توافق الاصوات
Bon accord, harmonie

335 — Condensation
تكثيف ـ تضاغط (اتحا) ـ تكثف (مجق)
Condensation
التكثيف هو تحويل البخار الى سائل بالتبريد، والتكثف هو تحوله على هذه الصفة (مجق)

336 — Condenser
مكثف ـ المكثفة (على وزن المزرعة) (مجق)
Condenseur, condensateur

337 — Condensers, electric مكثفات كهربائية
Condensateurs électriques

338 — Condensing air pump
مضخة هوائية مكثفة
Pompe à air condensatrice

339 — Condensing electroscope
كشــاف مكثف
Electroscope condensateur

340 — Conducting disc القرص الموصل
Disque conducteur

341 — Conduction التوصيل ، انتقال التكهرب
Conduction

342 — Conduction of heat
توصيل حراري ، توصيل الحرارة (مع)
Conduction de chaleur

343 — Conductivity
قوة التوصيل ـ قابلية التوصيل (وع)
Conductivité
الموصلية الكهربية (مجق) الخاصية التي بهــا يكون الجسم موصلا للكهرباء (مجق)

344 — Conductivity, coefficient of heat
Coefficient de conductivité de la chaleur معامل التوصيل الحراري

345 — Conductivity table
جدول التوصيل الحراري
Table de conductivité de la chaleur

346 — Conductivity, electrical of solution
التوصيل الكهربائي خلال الســوائل
Conductivité électrique d'une solution

347 — Conductor
جسم موصل ـ موصل (اتحا) (مجق)
Conducteur
الجسم الذي تنتقل خلاله الكهربية (مجق)

348 — Conductors electrical توصيلات كهربائية
Conducteurs électriques
موصلات كهربائية (وك)

349 — Conductors heat موصلات حرارية
Conducteurs de la chaleur

350 — Cone of light مخروط ضوئي
Cône de lumière

351 — Cone of partial shadow
مخروط شبه الظل
Cône d'ombre partielle

352 — Cone of penumbra. مخروط شبه الظل
Cône de pénombre

353 — Cone of total shadow
مخــروط الظــــل
Cône d'ombre totale

354 — Cone of umbra مخــروط الظــــل
Cône d'ombre

355 — Conical pendulum بندول مخروطـــي
Pendule conique

356 — Conjugate foci بؤرات متبادلة
Foyers conjugués بؤرات مترافقة (وع)

357 — Conjugate foci البؤرتان المترافقتان
Foyers conjugués

358 — Connecting in multiple
التوصيل على التضاعف
Montage en surface (en dérivation)

359 — Connecting in parallel
التوصيل على التوازي ـ التوصيل على التفرع (وسع)
Montage en parallèle

360 — Consequent poles الاقطاب الوسطى
Pôles conséquents
الاقطاب التوابع (اتحا) (مجق) : هي اقطاب قد تحدث فى قضيب مغناطيسي بين قطبيه اللذين عند طرفيه ، والمفرد قطب تابع (مجق)

361 — Conservation of energy
Conservation de l'énergie
عدم فناء الطاقة ــ بقاء الطاقة (وك) ــ حفظ الطاقة(وع) (وسد)

362 — Constant deviation spectrometer
مقياس الطيف ذي الانحراف الثابت
Spectromètre à déviation constante

363 — Constitution تركيب
Constitution

364 — Contact اتصال ــ تلامس (مجق)
Contact

365 — Contact surface سطح اتصال
Surface de contact

366 — Continuous
مستمر ــ متصل (اتحا) (مجع)
Continu

367 — Continuity الاستمرار
Continuité

368 — Convection التسخين بالانتقال ــ الحمل
Convection

369 — Convection of heat
انتقال الحرارة بالحمل
Convection de la chaleur

370 — Convergence التجمع
Convergence

371 — Convergent rays اشعة متجمعة
Rayons convergents

372 — Convergent lens
عدسة لامة ــ مجمعة (وسد)
Lentille convergente

373 — Converging lenses العدسات اللامة
Lentilles de convergence
العدسات المجمعة (وسد)

374 — Convex محدب
Convexe

375 — Convex lens عدسة محدبة
Lentille convexe

376 — Convexo-concave عدسة مقعرة محدبة
Lentille convexo-concave

377 — Cooling التبريد
Refroidissement

378 — Cooling surface سطح تبريد
Surface de refroidissement

379 — Cornea قرنية
Cornée

380 — Corona هالة
Halo (du soleil ou de la lune)

381 — Cosine جيب تمام
Cosinus
الاشعة السينية

382 — Cosmic rays
الاشعة الكونية : اشعاع مصادره
Rayons cosmiques
الفضاء الخارجي يحدث عند نفوذه فى الطبقة الهوائية او فى مادة تأثيرات تأينية ، ومن خواص بعض مكوناته انها شديدة النفاذية (مجق)

383 — Cosmic rays counter
عداد الاشعة الكونية
Compteur des rayons cosmiques

384 — Cost of electric energy
تكاليف الطاقة الكهربائية
Coût de l'énergie électrique

385 — Cost of electric light
تكاليف الاضاءة بالكهرباء
Coût de la lumière électrique

386 — Cotton wool القطن الصخري
Ouate (de coton)
القطن الطبي (وك)

387 — Coulomb الكولوم
Coulomb (ampère-seconde)

388 — Coulomb's law for electric charges
Loi de Coulomb pour les charges électriques قانون كولوم للشحنات الكهربائية

389 — Coulomb's for magnetic poles
Loi de Coulomb pour les pôles magnétiques قانون كولوم للاقطاب المغناطيسية

390 — Coulomb - Unit of quantity of electricity
Coulomb = unité de quantité de l'électricité الكولوم وحدة كمية الكهرباء

391 — Couple
Couple
ازدواج

392 — Critical angle
Angle limite
زاوية حرجة

393 — Critical point
Point critique
النقطة الحرجة

394 — Critical (solution temperature)
Point critique de la température d'une solution
درجة الحرارة الحرجة للمحاول

395 — Cross-section
Coupe transversale
مقطع مستعرض
مقطع عرضي (ولبي) (وع)

396 — Cross bar
Barre de traverse
عتله

397 — Crystal detector
Détecteur de cristal
كاشف بلوري

398 — Crystal rectifier
Rectificateur de cristal
مقوم بلوري

399 — Crystalline lens of eye
العدسة البلورية للعين او العدسة الجليدية :
Lentille cristalline de l'œil
اسم يطلق على عدسة العين ، وهي محدبة الوجهين شفافة مرنة ، موضعها فى العين بين الرطوبة المائية والرطوبة الزجاجية (مجق)

400 — Cubical expansion
Dilatation cubique
تمدد حجمي

401 — Cup
Coupe, cuvette
حوض ـ قدح (مجق)

402 — Curie Eve
Eve Curie
ايف كوري

403 — Curie (Mme Marie)
Mme Marie Curie
مدام ماري كوري

404 — Curium
Curium
الكيوريوم

405 — Current (electric)
Courant électrique
التيار الكهربائي

406 — Current alternating
Courant alternatif
التيار المتناوب
التيار المتبادل (وع) ـ التيار المتردد (وسد) (وسع)

407 — Current direct
Courant continu
التيار المستمر (المطرد)

408 — Current induced
Courant induit (ou d'induction)
تيار تأثيري

409 — Current magnetic field of
المجال المغناطيسي للتيار
Champ magnétique du courant

410 — Current unit of
Unité de courant
وحدة التيار

411 — Current electricity
الكهرباء التيارية (الديناميكية) المتحركة
Electricité dynamique

412 — Current generator
Générateur de courant
مولد التيار

413 — Current intensity
Intensité du courant
شدة التيار

414 — Current reverser
Inverseur de courant
عاكس التيار

415 — Current transformer
محول التيار
Transformateur du courant

416 — Current of air
Courant d'air
تيار هوائي

417 — Curves of displacement
Courbes de déplacement
منحنيات الازاحة

418 — Cylinder
Cylindre
أسطوانة

419 — Cycle
Cycle
دورة : دور (اتحا) سلسلة ظواهر تنساق بترتيب دقيق وانتظام مسير

420 — Cyclic
Cyclique
حلقي ـ دورى (اتحا)

421 — Cyclotron
Cyclotron
سيكلوترون (مجق)
معجل يزيد سرعة الدقائق المشحونة زيادة كبيرة ، وذلك بفعل مجال كهربائي سريع التردد ومجال مغنطيسي ثابت (مجق)

422 — Cylinder machine
Machine à cylindre
الآلة الاسطوانية

423 — Cylindrical lens
Lentille cylindrique
عدسة أسطوانية

424 — Cylindrical condenser
Condensateur cylindrique
مكثف أسطواني

- D -

425 — Damped oscillation
ذبذبة مضمحلة ـ ذبذبة مخمدة
Oscillation amortie (éteinte)
ذبذبة متضائلة (اتحا)

426 — Damped waves — امواج مضمحلة
Ondes amorties

427 — Damping — ربط ـ ايقاف ـ مضاءلة (مجق)
Amortissement

428 — Dark-band spectrum — طيف شريطي
Spectre de la bande (sombre)

429 — Dark-field illumination
اضاءة المجال المعتم
Illumination du champ sombre

430 — Data — معلومات ـ بيانات ـ معطيات
Données

431 — D.C. generator — مولد تيار كهربائي مطرد
Générateur de courant continu
مستمر (وسد) (وسع)

432 — D.C, motor — محــــرك
Moteur de courant continu

433 — Dead-beat galvanometer
جلفانومتر لا ارتجاجي (اتحا)
Galvanomètre à oscillations amorties
الجنفانومتر المضاعف (وم) ـ المكبوت (وك)

434 — Declination magnetic
انحراف مغناطيسي
Déclinaison magnétique

435 — Decomposition of liquid
تحليــل السائــل
Résolution du liquide

436 — Defects of lenses — عيــوب العدســات
Défauts des lentilles

437 — Defects of sight — عيـــوب البصر
Défauts de la vue

438 — Deficiency — نقــص
Déficience

439 — Definition of speed
تعريف السرعة أو الانطلاق (وع)
Définition de la vitesse

440 — Deflection — انحــــراف
Déflexion (déviation)

441 — Deformation — تشويه ـ انبعاج (وع)
Déformation

442 — Degenerate (to)
انحط ـ سقط وفسد أصله وانحل (وع)
Dégénérer — منحل (مجق)
Dégénéré

443 — Degeneracy — انحــلال
Dégénération

444 — Degree — درجــة
Degré

445 — Degree of hydrolysis — درجة التميؤ
Degré d'hydrolyse

446 — Degree of ionization — درجة التأين
Degré d'ionisation

447 — Dehydration
نزع الماء ـ تحليل الماء (وع)
Déshydratation

448 — Deliquescence — التميــــع
Déliquescence

449 — Demagnétisation — نزع المغنطيسية
Démagnétisation
فقد المغناطيسية (وسع) ـ ازالة التمغنط (اتحا)

450 — Demodulation — ازالة التعديل
Démodulation

451 — Densimeter — مقياس الكثافة
Densimètre

452 — Density — الكثافة
Densité

453 — Density of air — كثافــة الهــواء
Densité d'air

454 — Density table — جــدول الكثافــة
Table de densité

455 — Density unit of — وحــدة الكثافــة
Unité de densité

456 — Dependent variable — المتغير التابع
Dépendant variable

457 — Depression of freezing point
الانخفاض فى درجة التجمد
Dépression du point de congélation

458 — Derivatine مشتـــــــق
Dérivé

459 — Derived unit وحـــدة مشتقة
Unité dérivée

460 — Detection الكشـــــف
Détection

461 — Detection of sound
ادراك الصوت ـ الكشف عن الصوت (وع)
Détection du son

462 — Detector كاشف ـ مكشاف (اتحا)
Détecteur

463 — Deviation انحراف ـ زيغان
Déviation
هو التغير الطارىء على الاتجاه الطبيعي

464 — Deviation (angle of) زاوية الانحراف
Angle de déviation

465 — Dew point نقطة الندى (او التكثف : مع)
Point de rosée (de condensation)

466 — Diaphragm الحجـــاب
Diaphragme

467 — Diaphragm of camera
حاجز آلة التصوير
Diaphhragme de caméra

468 — Diathermanous, diathermic
منفذ للاشعاع الحراري
Diathermatique (diathermane)

469 — Diathermancy اختراق الحرارة
Diathermanéité
منفذية الاشعاع الحراري (اتحا) ـ النفاذيـــة الحرارية (وك)

470 — Diathermy وصول اشعة الحرارة
Diathermie

471 — Diatonic scale السلم الموسيقي الطبيعي
Echelle diatonique

472 — Dielectric جســم عازل
Diélectrique
العازل الكهربي : هو الوسط الذي تمتد فيه تأثيرات القوى الكهربية (مجق)

473 — Dielectric constant ثابت العازل
Pouvoir inducteur spécifique

474 — Diesel engine محرك ديزل
Machine Diesel

475 — Diffused light ضوء منتشـــر
Lumière diffuse

476 — Diffusion انتشــــار
Diffusion

477 — Diffusivity قابلية الانتشار
Diffusibilité

477 — Dilation - Dilatation
Dilatation تمدد ـ تغير فى الحجم (وك)

479 — Dilution التخفيف
Dilution (réduction d'un acide)

480 — Dimensions ابعـــاد
Dimensions

481 — Diminished مصغـــر
Diminué (amoindri)

482 — Diopter الديوبتـــر
Dioptrie

483 — Dip الميل المغناطيسي ـ التصويب
Inclinaison (de l'aiguille aimantée)
الميل : هي الزاوية الواقعة بين اتجاه شـــدة المجال المغنطيسي للارض فى مكـان ما وبيـــن مستوى الافق فى ذلك المكان (مجق)

484 — Dip circle دائرة الميل
Cercle d'inclinaison

485 — Dipole
Bipôle
ذو قطبين ـ ذو القطبين : يقال لكل قطبين مغنطيسيين أو شحنتين كهربائيتين من نوعين مختلفيـــن بينهما مسافة قصيرة جدا (مجق)

486 — Direct
عمودي ـ طردي (اتحا) ـ مستمر (اتحا)
Direct

487 — Direct current
تيار طردي ـ تيار مستمر (اتحا)
Courant direct
هو التيار الذي يحـدث بالتأثيـر فى الدائـرة الثانوية اذا ما انقطع مرور التيار فى الدائـــرة الاولية أو ضعفت شدته فجأة ويكون اتجاهـه هو عين اتجاه التيار الاولي ولذلـك سمـــي طرديا (مجق)
تيار مطرد : يطلق على كل تيار كهربي متصـــل ذي اتجاه واحد لا يتغير (مجق)

488 — Direction اتجـــــــاه
Direction

489 — Direction cosines جيوب تمام الاتجاه
Cosinus de direction

490 — Direct vision
راسم الطيف او مطياف ذو الرؤية المباشرة
Spectroscope à vision directe

491 — Disc قـــــرص
Disque

492 — Discharge تفريغ ـ تفريغ فى الكهرباء (وك)
Décharge (d'électricité)
Volume d'écoulement

493 — Discharge tube انبوبة تفريغ كهربي
Tube de décharge

494 — Discharging a body تفريغ الجسم
Décharge d'un corps

495 — Discharging tongs المفرغ الكهربائي
Déchargeur électrique (pincette de décharge)

496 — Discontinuity انفصـــــال
Discontinuité

497 — Discord
تنافر النغمات ـ نشاز (وك) (اتحا)
Discorde
التنافر : صفة النغمات التي لا تتقبلهـا الاذن بارتياح (مجق)

498 — Dispersion تفريق ـ تشتت ـ تبدد (وك)
Dispersion

499 — Dispersive power قـوة التشـتـت
Force dispersive (ou de diffusion)
شدة التشتت (اتحا)

500 — Displacement ازاحـــــة
Déplacement
انتقال اهداب التداخل عن مواضعها من جـراء تغير فرق المسير بين الشعاعين المتداخلين(مجق)

501 — Displacement in simple harmonic motion
الازاحة فى الحركة التوافقية البسيطة
Déplacement en simple mouvement harmonique

502 — Disruptive discharge تفريق تمزقي
Décharge par rupture
تفريغ تمزيقي (اتحا)

503 — Dissipation of energy تشتت الطاقة
Dissipation de l'énergie
تبدد الطاقة (مجق) : تحول الطاقة الميكانيكيـة أو الشغل الميكانيكي الى حرارة لا يستفاد بهـا عمليا (مجق) (اتحا)

504 — Dissociation تفكـــك
Dissociation
هو فى التحليل الكهربائي تحلل الجزئيات مـن تلقاء ذاتها الى أيونات (مجق)

505 — Dissolved substances effect of on melting point
أثر المواد المذابة على نقطة الانصهار
Effet du point de fusion sur les substances dissoutes

506 — Distance مســافـــــة
Distance

507 — Distillation تقطيـــــر
Distillation

508 — Distortion of image تشـوه الصورة
Déformation de l'image
تشويه الصورة (مجع)

503 — Distribution of electricien
توزيع (توزع : اتحا) الكهربائية
Distribution de l'électricité

510 — Distribution of charge توزيع الشحنه
Distribution de la charge

511 — Distribution of potential توزيع الجهد
Distribution du potentiel

512 — Diurnal variatinn تغيرات يومية
Variations diurnes

513 — Divergence, divergency تفرق ـ انفراج
Divergence

514 — Divergent (or diverging) lens عدسة مفرقة
Lentille divergente

515 — Divergent rays أشعة مفرقة
Rayons divergents

516 — Diverging lenses عدسات مفرقة
Lentilles de divergence

517 — Diving-bell الناقوس الفواص
Cloche à (ou de) plongeurs

518 — Divisibility قابلية التقسيم
Divisibilité

519 — Double-concave مقعر الوجهين
Biconcave

520 — Double-convex محدب الوجهين
Biconvexe

521 — Double current generator
مولد التيار المزدوج
Générateur de courant double

522 — Double lever رافعة مزدوجة
Double levier

523 — Double pole مزدوج القطب
Bipolaire

524 — Double refraction الانكسار المزدوج
Double réfraction

525 — Double throw-over-switch مفتاح مزدوج
Double inverseur de courant

526 — Double weighing الوزن المزدوج
Double pesage

527 — Downward pressure
Pression à la baisse (dirigée vers le bas) ضغط الى أسفل

528 — Drum طبالة
Tambour

529 — Dry cell عمود جاف
Pile sèche

530 — Dry cell electrical عمود كهربي جاف
Pile électrique sèche

531 — Ductility
قابلية المط ـ قابلية المطاوعة ـ قابلية السحب
Ductilité

532 — Dust motes هباء
Atomes de poussière

533 — Dynamo الدينامو
Dynamo

534 — Dyne داين
Dyne

داين : وحدة قوة تعادل القوة الفاعلة فى كتلة جرام والتي تحدث فيها تسارعا بنسبة سنتمتر واحد فى الثانية

535 — Dyne, definition تعريف وحدة الداين
Définition de l'unité Dyne

536 — Dyne esu of charge
وحدة الشحن الايلكتروستاتيكية
Unité électrostatique de charge

- E -

537 — Ear, structure بنية (تركيب) الأذن
Structure de l'oreille

538 — Ear auditory sensation area of
منطقة الاحساس السمعي
Zone du sens auditif de l'oreille

539 — Ear trumpet
القوس السمعي ـ طبلة الأذن (اتحا)
Cornet acoustique

540 — Earth as a magnet الأرض كمغناطيس
La terre en tant qu'aimant

541 — Earth mass of كتلة الارض
Masse de la terre

542 — Earth conductor (ماف التأثير الارضي)
Conducteur au sol
موصل أرضي

543 — Earthing التوصيل بالأرض
Conductance reliée à la masse (mise à la terre)

544 — Ebonite ابونيت (وك)
Ebonite

مطاط يتصلب باضافة الكبريت ويستعمل لخواصه العازلة

545 — Echo صدى
Echo

546 — Eclipse خسوف ـ كسوف
Eclipse

547 — Eclipse annular
خسوف ـ كسوف حلقي
Eclipse annulaire

548 — Eclipse partial خسوف ـ كسوف جزئي
Eclipse partielle

549 — Eclipse total
Eclipse totale
خسوف ـ كسوف كلي

550 — Eddy currents
Remous du courant
التيارات الدوامية

551 — Edge
Bordure
جرف ـ حافة

552 — Edison effect
Effet d'Edison
أثر اديسون

ظاهرة اديسون (مجق) : ظاهرة صدور كهرباء سالبة من الفتائل المتوهجة (مجق)

553 — Edison Thomas
Thomas Edison
توماس اديسون (1)

554 — Effect of common
Effet de l'ion commun
تأثير ايون مشترك

555 — Effect of doppler
Effet Doppler
تأثير دوبلر (2)

556 — Effect Faraday
Effet Faraday
تأثير فارادى

557 — Effective surface
Surface effective
سطح فعال

558 — Efficiency
الكفاية : نسبة قدرة الخرج الى قدرة الدخل (مجق)
Efficience

559 — Efficiency and costs of electric light
Efficacité et coûts de la lumière électrique
الكفاية وتكاليف الاضاءة الكهربائية

560 — Efficiency of human body
كفاية جسم الانسان
Efficience du corps humain

561 — Efficiency of a lamp
كفاية المصباح
Efficience (ou efficacité) d'une lampe

562 — Efflorescence
Efflorescence
التزهر

563 — Effort
Effort
جهد

564 — Effusion
Effusion (épanchement)
انسكاب

565 — Einsetein, Albert
Albert Einstein
البرت انشتين

566 — Ejection
Ejection
قذف

567 — Elasticity
Elasticité
مرونة

568 — Electrical capacity
Capacité électrique
السعة الكهربائية

569 — Electrical energy
Energie électrique
طاقة كهربائية

570 — Electrical induction
التأثير الكهربائي ـ الحث الكهربائي (وك)
Induction d'électricité

571 — Electrical influence
Influence de l'électricité
التأثير الكهربائي

572 — Electrical conductivity of solutions
Conductivité électrique à travers les solutions
توصيل كهربائي خلال السوائل

573 — Electrical conductors and insulators
الموصلات والعوازل الكهربائية
Conducteurs et isolateurs électriques

574 — Electrical discharge from points
التفريغ الكهربائي من الرؤوس المدببة
Décharge électrique à partir des points de prise (de courant)

575 — Electrically oscillating circuit
دائرة متذبذبة كهربائيا
Circuit d'oscillation par l'électricité

576 — Electrical work
Puissance électrique
الشغل الكهربائي

577 — Electric arc
Arc électrique
القوس الكهربي

القوس الكهربائي : هو ما يحدث من ضوء ساطع وحرارة شديدة عند مرور التيار الكهربائي (الكهربي) فى فرجة بين موصلين (مجق)

578 — Electric discharge
Décharge électrique
تفريغ كهربائي

يقال لزوال الشحنة عن موصل مشحون ، ويقال أيضا لمرور تيار كهربائي خلال غاز (مجق)

---

(1) عالم فيزيائي امريكي (1847 ـ 1931) مكتشف عدة آلات كهربائية كمصباح التوهج والمركم الحديدي المنكل وآلة الفونوغراف .

(2) عالم رياضي وفيزيائي نمسوي (1803ـ1853)

579 — Electric dynamo مولـد كهربائـي
Dynamo

580 — Electric furnace فـرن كهربائـي
Four électrique
أو (كهربي) : هو فرن يحمى بالكهربية (مجق)

581 — Electric glow lamp
مصباح كهربائي متوهج
Lampe incandescente électrique

582 — Electric motor محرك كهربائي
Moteur électrique
موتور : هو مكنة لتحويل الطاقـة الكهربائيـة (الكهربية) الى طاقة ميكانيكية وعمله عكس عمل الدينمو ويطلق عليه أيضا « المحرك الكهربائي » (الكهربي) (مجق)

583 — Electric charges الشحنات الكهربية
Charges électriques

584 — Electric energy, costs of
تكاليف الطاقة الكهربائية
Coûts de l'énergie électrique

585 — Electric field المجـال الكهربائـي
Champ électrique

586 — Electric current التيـار الكهربائـي
Courant électrique

587 — Electric strength of شدة التيار الكهربائي
Puissance du courant électrique

588 — Electric lamps
المصابيح (اللمبات) الكهربائية
Lampes électriques

589 — Electric cost and efficiency
Efficience et coûts des lampes électriques كفاية وتكاليف اللمبات الكهربائية

590 — Electric potential جهد (كون ؟ كهربائي
Pententiel électrique

591 — Electric power transmission
قدرة النقل الكهربائي
Pouvoir de transmission électrique

592 — Electrics الاجسام القابلة للتكهرب
Corps électrisables

593 — Electric telegraph التلغراف الكهربائي
Télégraphie électrique

594 — Electric whirl البـارم الكهربائـي
Tourniquet électrique

595 — Electricity الكهربائية ـ الكهربية (اتحا)
Electricité

596 — Electrification تكهـرب ـ كهربـة
Electrification

597 — Electro chemical equivalent table
(جدول) المكافىء الكيميائي الكهربائي
Table de l'équivalent électro-chimique

598 — Electrodes اقطاب ـ الكترودات (مجق)
Electrodes

599 — Electrolysis
التحليل الكهربائي ـ التحليل الكهربي (اتحا)
Electrolyse
التحليل بالكهرباء (التحليل بالكهربيـة) : هـو تحليل المركب الكيميائي بواسطة التيار الكهربي (مجق)

600 — Electrolysis Faraday's
قوانين فارادى ـ التحليل الكهربائي
Loi d'électrolyse de Faraday

601 — Electrolytes أجسام قابلة للتحلل الكهربائي
Electrolytes
الكتروليات ـ محاليل قابلة للتحلل الكهربائي(وك) المابنحل بالكهرباء (المابنحل بالكهربية) : هو ما يتحلل بواسطة التيار الكهربي (مجق) ـ المتحللات بالكهربية (اتحا)

602 — Electromagnet المغناطيس الكهربي
Magnet électrique

603 — Electromagnetic theory
النظرية المغناطيسية الكهربائية
Théorie électromagnétique
هي النظرية التي يعد الضوء بحسبها امواجـا مغنطيسيه كهربية (مجق)

604 — Electromagnetic waves
Ondes électromagnétiques
امواج كهربية مغناطيسيـة ـ امواج كهرومغناطيسيـة (وك) ـ موجات مغنطية كهربية (اتحا)

605 — Electromagnetism المغنطية الكهربية
Electromagnétisme
المغنطيسية الكهربائية (الكهربية) : العلم الذي يبحث فيه عن العلاقة بين المغنطيسية والكهربية بوجه عام وعن حدوث المغنطيسية بفعل التيارات الكهربية على الوجه الخاص (مجق)

606 — Electrometer
مقياس الكهربائية ـ الكترومتر
Electromètre
جهاز تقاس به الجهود الكهربائية (مجق)

607 — Electromotive القوة الدافعة الكهربائية
Force électromotrice
قوة دافعة كهربية (اتحا)

608 — Electric motor الموتور (المحرك) الكهربائي
Moteur électrique

609 — Electron
الالكترون (مجق) ـ الكهيرب (مع)
Electron
الالكترون : دقيقة أولية ذات شحنة سالبة مقدارها هو أصغر مقدار يوجد من الكهرباء وكتلتها تساوي بالتقريب ، جزءا من ثمانمائة وألف جزء من كتلة أصغر ذرة موجودة وهي ذرة الايدروجين (مجق)

610 — Electron charge on شحنة الالكترون
Charge d'électron

611 — Electron microscope
الميكروسكوب الالكتروني
Microscope électronique
ميكروسكوب تستبدل فيه الالكترونات بالضوء وتستعمل لتوجيه الالكترونات فيه وتجميعها المجالات المغنطيسية أو الكهربية بدلا من العدسات كما والحال في الميكروسكوب المعتاد، وتفوق درجة تكبير هذه الميكروسكوبات (مجق)

612 — Electron theory
النظرية الالكترونية ـ نظرية الالكترونات (وع)
Théorie de l'électron
هي النظرية التي ترد فيها أسباب الظواهر الطبيعية الى الالكترونات (مجق)

613 — Electrons, arrangement in atoms
Electrons et leur mise en ordre en atomes الالكترونات وترتيبها في الذرات

614 — Electron emitted by hot bodies
انبعاث الالكترونات من الاجسام الساخنة
Electron dégagé par des corps chauds
الالكترونات المنبعثة من الاجسام الساخنة (وع)

615 — Electrophorous الكتروفور (مجق)
Electrophore
اداة احداث الشحنات الكهربية (وك) : آلة تستمد منها تكرار شحنات كهربية ويتوقف عملها على التكهرب بالتأثير (مجق)

616 — Electroplating الطلاء بالكهربائية
Revêtement électrolytique (argenture galvanique)
الطلاء بالكهربية (اتحا)

617 — Electropositive plate القرص الموجب
Plaque électropositive
اللوح الموجب (وك)

618 — Electroscope كاشف أو كشاف كهربائي
Electroscope

619 — Electrosilvering التفضيض الكهربائي
Argenture électrique

620 — Electrostatics
الكهربية الساكنة ـ الكهرباء الساكنة
Electrostatique
كهربا استاتيكية (مجق)

621 — Electrostatic field مجال الكهربائية الساكنة
Champ électrostatique
مجال استاتيكي كهربائي (مجق)

622 — Electrostatic induction
تأثير الكهرباء الساكنة ـ تأثير الاستاتيكية (مجق)
Induction électrostatique

623 — Electrostatic charging electroscope by
شحن الكشاف الكهربي بالكهرباء الساكنة
Charge d'un électroscope par électrostatique

624 — Electrotyping الطبع الكهربائي
Electrotypie (galvanoplastie)

625 — Electrovalency تكافؤ كهربي
Electrovalence
رباط التكافؤ الكهربي (وك)

626 — Element عنصر
Elément

627 — Elevation ارتفاع
Elévation

628 — Elevation of boiling point
الارتفاع في درجة الغليان
Elévation du point d'ébullition

629 — Elimination حذف ـ ازالة (وك)
Elimination

630 — Ellipse قطع ناقص
Ellipse

631 — Emerge (to) انبعث ـ انبثق
Emerger

632 — Emission انبعاث ـ انبثاق (اتحا)
Emission

655 — Erecting lens عدسة عادلة ـ قائمة (وك)
Lentille à redressement

633 — Emissive (or emissivity) power
Pouvoir émissif قوة الانبعاث
قدرة الانبعاث ـ شدة الانبعاث (اتحا)

634 — Emperical مجـــرب ـ اولي
Empirique

635 — Emulsion مستحلـــب
Emulsion

628 — Endothermic compounds
مركبات ماصة للحرارة
Composés endothermiques

629 — Energy طـاقـــة
Energie

630 — Energy definition تعريـف الطاقـة
Définition de l'énergie

631 — Energy kinetic طاقـــة الحركــة
Energie cinétique

632 — Energy levels مستويـات الطاقـة
niveaux d'énergie

633 — Energy potential الطاقـة الكامنـة
Energie potentielle

634 — Energy in radioactive rays
الطاقة فى النشـاط الاشعاعي
Energie dans les rayons radioactifs

635 — Energy surface الطاقة السـطحية
Energie de surface

636 — Energy transformation of
تحـول الطاقـة
Transformation de l'énergie

637 — Energy units وحدات (الطاقة) (وك)
Unités de l'énergie

638 — Energy universal nature of
ماهية الطاقة (طبيعة الطاقة بوجه عام)
Nature de l'énergie universelle

639 — Energy needed for walking and studying الطاقة اللازمة للمشي والدراسة
Energie exigée pour la marche et l'étude

640 — Engine diesel محرك ديزل ـ آلة ديزل
Machine diesel

641 — Engine gasoline آلة احتراق غازولين
Machine gasoline

642 — Engine steam آلـة بخاريـــة
Machine à vapeur

643 — Enlarged مكبـــر
Agrandi, élargi

644 — Enthalpy سخونـة دفء
Enthalpie
الطاقة الكلية للجزئيات (وك)

645 — Epidiascope ابدياسكـــوب
Epidiascope

646 — Equal forces
قوة متساوية ـ قوى متساوية (وع)
Forces égales

647 — Equal tempered scale music
السلم الموسيقي المعدل بالتساوي ـ الديوان الموسيقي (وسع)
Gamme tempérée (musicale)

السلم المعدل بالتساوي (مجق) : هو سلسلة نغمات متصاعدة فى الدرجه والمسافات بين النغمات المتتالية منها متساوية وتساوي كل منها $\frac{1}{122}$ (اى 1,059) يمكن منها الحصول على سلم موسيقي لا يختلف كثيرا عن السلم النظري ايا كانت النغمة التي تتخذ من بينها اساسا للسلم ، ويلاحظ فى سلسلة النغمات المذكورة ان المسافة بين القرار والجواب مقسمة اثنى عشر قسما متساويا (مجق)

648 — Equilibrium توازن ـ اتزان (وسع)
Equilibre

649 — Equilibrium of a rigid body
توازن جسم صلب
Equilibre d'un corps rigide

650 — Equilibrium of forces توازن القوى
Equilibre des forces

651 — Equipartition تساوي ـ التوزيع
Répartition égale

652 — Equipotential surfaces
سطوح متساوية الجهد
Surfaces à potentiel égal

653 — Equivalent lens عدسة مكافئـة
Lentille équivalente

654 — Erect قائـم ـ معتـدل
Droit, debout

656 — Erg ارج
Erg

657 — Erg definition تعريف الارج
Définition de l'erg

658 — Erg-second ارج ـ ثانيـــة
Erg-second

659 — Error, parallax
الخطأ الناشيء من اختلاف الوضع الظاهري
Erreur due à la parallaxe

660 — Ether اثيـــــر
Ether

661 — Evaporation بخر ـ تبخر (وسد)
Evaporation

662 — Evaporation (application of)
تطبيقات على البخر
Application de l'évaporation

663 — Evidence الدليـــــل ـ البرهان
Preuve

664 — Exchange تبـــــادل
Echange

665 — Exhaust (to) أنفـذ ـ أفـرغ
Epuiser

666 — Expansion, linear coefficient of
معامل التمدد الخطي أو الطولي (وك) ، (اتحا)
Coefficient linéaire de dilatation

667 — Expansion, coefficient of gases
معامل التمدد للغازات
Coefficient de dilatation des gaz

668 — Expansion of liquids تمدد السوائل
Coefficent de dilatation des liquides

669 — Expansion تمدد ـ فك
Expansion

670 — Expansion of solids
تمدد الاجسام الصلبة
Dilatation des solides

671 — Expansion of water تمـدد المـــاء
Dilatation de l'eau

672 — Experiment تجـربـــــة
Expérience

673 — Extensibility قابليـة التمـدد
Extensibilité

674 — External force قوة خارجيـة
Force externe

675 — External resistance المقاومة الخارجية
Résistance externe

676 — Extra current تيـار اضافـي
Extra-courant

677 — Extraction استخــلاص
Extraction

678 — Extra-ordinary ray شعاع غير معتاد
Rayon extraordinaire

679 — Eye العيـــن
Œil

680 — Eye accommodation تكييف العين
Accommodation de l'œil

681 — Eye aqueous humour رطوبـة مائيـة
Humeur aqueuse (vitrée de l'œil)

682 — Eye astigmatism لابؤريـة
Astigmatisme
لا نقطية (وك) ـ استجماتزم (وع)

683 — Eye cornea قرنيـــة
Cornée (de l'œil)

684 — Eye resolving power قـوة التمييـز
Pouvoir séparateur (résolvant de l'œil)

685 — Eye retina شبكيـــة
Rétine (de l'œil)

686 — Eye field مجـال العيـن
Champ de l'œil

687 — Eye-lens عدسـة العيـن
Lentille supérieure d'oculaire (verre d'œil)

688 — Eyepiece عينيـــة
Oculaire (de téléscope, etc...), viseur

- F -

689 — Factor of proportionality ثابت التناسب
Facteur de proportionnalité
عامل التناسب (وسد)

690 — Fahrenheit scale
مقياس أو تدرج فهرنهيت
Graduation Fahrenheit

691 — Fahrenheit thermometer
Graduation du thermomètre Fahrenheit
سلم الترمومتر الفهرنهيتي ــ مقياس ترمومتر فرنهايت (وع)

692 — Falling bodies — اجسـام ساقطـة
Corps en chute

693 — False balance — ميزان غير مضبوط
Balance fausse

694 — Farad — فـاراد
Farad
وحدة سعة كهربائية معادلة لسعة مكثف كهربي يظهر فيه فرق قدره فولط واحد اذا ما شحن بكمية كهربية تساوي كولومبا واحدا

695 — Faraday's dark space — فراغ فارادي المظلم
Espace obscur de Faraday
منطقة فارادى المظلمة (وك)

696 — Faraday's effect — تأثير فاراداى
Effet de Faraday

697 — Faraday's laws of electrolysis
قوانين فاراداى للتحليل الكهربائي
Lois de Faraday pour l'électrolyse

698 — Faraday quantity of electricity
كمية كهرباء فاراداى او الكمية الكهربية لفاراداى(وك)
Quantité d'électricité de Faraday

699 — Far point — النقطـة البعيـدة
Point lointain

700 — Fatigue — كـلال تعـب
Fatigue

701 — Ferromagnetism — المغناطيسية الحديدية
Ferromagnétisme

702 — Field-depth of photography
عمق المجال فى التصوير
Profondeur du champ photographique

703 — Field electric
المجال الكهربائي ــ الحقل الكهربائي (ومع)
Champ électrique

704 — Field magnetic
المجال المغناطيسي ــ الحقل المغناطيسي (ومع)
Champ magnétique

705 — Field glass — منظـار
Lunette d'approche

706 — Field intensity — شـدة المجـال
Intensité de champ

707 — Filaments — خيـوط (فتائـل)
Filaments

708 — Film — غشـاء
Film

709 — Film (photographic)
Film photographique
الفيلم الفوتوغرافي (الشريـط الحسـاس) الفيلـم الحساس (ولبى)

710 — Film speeds — سرعات الفيلم الفوتوغرافي
Vitesses du film photographique

711 — Film X-ray — الفيلم لأشعة اكس
Film rayons-X

712 — Filter — مـرشـح
Filtre
ثـدام ، مصفـاة

713 — Filteration — ترشيـح
Filtration

714 — Filter circuit — دائرة الترشيح
Circuit du filtre

715 — Fire engine — آلـة الحريق
Pompe à incendie

716 — Fire pump — مضخـة الحريـق
Pompe à incendie

717 — Fissile — متشقـق
Fissile, scissile

718 — Fission — انقسـام ــ تفلـق
Fission
انشطار (مجق) : هو انقسـام النواة قسمين اقرب الى أن يكونا متساويين ، ويحدث بتصادم نيوترون بنواة ويقترن الفعـل عـادة بانبعـاث نيوترونات واشعة جيمية (مجق)

719 — Fission, atomic — انشطار ذري
Fission de l'atome

720 — Fixed point — نقطـة ثابتـة
Point fixe

721 — Flask — قارورة (مع) ــ قنينة
Flacon

722 — Flat — سطـح
Toit plat

723 — Fleming's bule قاعـدة فلمنـج
Règle de Fleming

724 — Flint glass prism منشـور زجاجي صواني
Prisme du verre de plomb
موشور زجاجي

725 — Floating bodies اجسـام طافيـة
Corps flottants

726 — Flotation طفـــو
Flottement

— Fluid
مائع ـ سائل (ول) ـ (وا) ـ سائب (وسو)
Fluide

727 — Fluorescent المصبـاح الفلوري
Fluorescent
قابل للتفنور (مجق)

729 — Fluorescence
التلون الفلوري ـ الظاهرة الفلورية
Fluorescence
التفلور (مجق)
الفلورية : وهي ظاهرة فحواها انه اذا استضاءت بعض الاجسام بضوء ذي لون معين أو ذي طول موجي معن اشرق منها ضوء ذو لون آخر يكون طوله الموجى فى الاكثر الغالب اطول وفيها يقف اشراق الضوء عن هذه الاجسام مع انقطاع الضوء الواقع عليها وتحدث هذه الظاهرة أيضا بفعل الأشعة غير المرئية ذات الموجات القصيرة وبفعل الالكترونات . واللفظ المقترح مشتق كاللفظ الاجنبي من اسم عنصر الفلور (مجق)

730 — Fluorescence lamps مصابيح متفلورة
Lampes fluorescentes

731 — Fluorescence screens حوائل متفلورة
Ecrans fluorescents

732 — Flute ناى افرنجـي
Flûte
الفلوت : آلة نفخ موسيقية (وك)

733 — Flux فيض ـ تدفق ـ سيل
Flux
التدفق (مج) : يقال التدفق فى حالة الجسيمات والفوتونات لعددها الذي ينفذ خلال سطح ما فى وحدة الزمن (مجق)

734 — F-number (or relative aperture) of lens
Nombre F de la lentille (ouverture relative de la lentille) العدد البؤري لعدسة

735 — Focal length بعـد بـؤري
Longueur focale

736 — Focal line خـط بـؤري
Ligne focale

737 — Focal length of a lens
الطول البؤري لعدسة
Longueur focale d'une lentille
البعد البؤري لعدسة (وسع) (وك) (وع)

738 — Focal length of a mirror
الطول او البعد البؤري لمرآة
Longueur focale d'un miroir

739 — Focal plane المستوى البؤري
Plan focal

740 — Foci (conjugate) concave mirror (of)
البؤرتان المترافقتان لمرآة مقعرة
Foyers conjugués d'un miroir concave

741 — Foci of lens بؤرتا العدسة
Foyers de la lentille

742 — Focus بـؤرة
Foyer

743 — Focus (principal) of concave mirror
البؤرة الرئيسية لمرآة مقعرة
Foyer principal d'un miroir concave

744 — Foci, principal of lens
البؤر الرئيسية للعدسة
Foyers principaux de la lentille

745 — Force قـوة
Force

746 — Force between electric charges
القوة بين الشحنات الكهربائية
Force entre les charges électriques

747 — Force between magnetic poles
القوة بين الاقطاب المغناطيسية
Forces entre les pôles magnétiques

748 — Force (centrifugal) قوة مركزية طاردة
Force centrifuge

749 — Force centripetal قوة مركزية جاذبة
Force centripète

750 — Forced vibration
اهتزازة قسرية ـ اهتزازة او ذبذبة مجبرة
Vibration forcée
اهتزازة قسرية : اهتزازة جسم حين يتردد بتأثير قوة خارجية ترددا ليس هو تردده الطبيعي (مجق)

751 — Forceps ماسك الجفنة (وك) ـ كلاب (مع)
Forceps

752 — Forcing pump مضخة كابسة
Pompe refoulante

753 — Fork lighting برق متشعب
Zigzag d'éclair

754 — Formula قانون ـ صيغة
Formule

755 — Fortin's barometer بارومتر ـ فورتون
Baromètre de Fortin

756 — Fractional distillation تقطير جزئي
Distillation fractionnelle

757 — Fractionating columns اعمدة مجزئة
Colonnes de fractionnement

758 — Fragile هش ـ (سهل الكسر)
Fragile

759 — Fraunhofer lines خطوط فراونوهوفر (1)
Lignes de Fraunhofer

760 — Fraunhofer spectrum طيف فراونهوفر
Spectre de Fraunhofer

761 — Free electricity
كهربائية مطلقة ـ أو حرة (وك).
Electricité libre

762 — Frequency تــردد
Fréquence

763 — Free vibrations ذبذبات (اهتزازات) حرة
Vibrations libres

764 — Freezing apparatus
جهاز تبريد ـ تجميد (وك)
Appareil de congélation

765 — Freezing, change of volume caused by
تغير الحجم نتيجة التجمد
Changement de volume par congélation

766 — Freon, used in mechanical refrigerators
فريون مستعمل فى المبردات الآلية
Fréon employé dans les réfrigérateurs à compresseurs

767 — Frequency modulation تشكيــل
Modulation de fréquence
أو تغيير التردد (وك) ـ تضمين التردد (وسد)

768 — Frequency of simple harmonic motion
Fréquence du mouvement harmonique simple تردد الحركة التوافقية البسيطة

769 — Frequency of waves تردد الامواج
Fréquence d'ondes

770 — Frictional electricity
كهربائية احتكاكية ـ استاتيكية
Electricité statique (de frottement)

الكهرباء (الكهربية) الاحتكاكية : يطلق اللفظ على الكهرباء (الكهربية) التي تظهر على سطوح الاجسام نتيجة احتكاك بعضها بالآخر (مجق)

771 — Fuels (comparison of costs)
مقارنة تكاليف الوقود
Comparaison des coûts de carburants

772 — Fulcrum مرتكز ـ ارتكاز ـ محور
Point d'appui
نقطة ارتكاز (وسد) (وك)

773 — Full radiation الاشعــاع التــام
Radiation entière

السواد يمتص كل ما يقع عليه من الاشعاع ولا يتوقف الاشعاع فى هذه الحالة الا على درجة حرارة الجسم المشع (مجق)

774 — Full wave rectification
التقويم الكامل للموجة
Pleine rectification d'onde

775 — Fundamental and derived units
الوحدات الاساسية والمشتقة
Unités fondamentales et dérivés

776 — Fundamental note نغمة اساسية
Note fondamentale

777 — Fundamental units وحدات اساسية
Unités fondamentales

778 — Funnel قمــع
Entonnoir

779 — Fuse مصهر ـ منصهر (وسع) (ولي) (وك)
Coupe-circuit
فيــوز

780 — Fuse, electrical
المصهر الكهربائي الفاصم
Coupe-circuit électrique

(1) عالم فيزيائي الماني (1787 ـ 1826 م) مشهور بدراساته حول خطوط الطيف الشمسي .

781 — Fusion
صهر ـ انصهار ـ (اتحا) ـ اندماج (مجق)
Fusion
يقال للفعل الذي ينتج منه تكون نواة ذات كتلة أكبر من نوى أصغر كتلة منها مثاله تكـون نواة الهليوم من نوى الايدروجين ويكـون الاندمـاج مقرونا بانطلاق مقدار كبير من الطاقة كما يحدث فى تفجير القنبلة الايدروجينية (مجق)

782 — Fusion, latent heat of
الحرارة الكامنة للانصهار
Chaleur latente de fusion

- G -

783 — Galileo جاليليـــو
Galilée

784 — Galileo speed of light experiment
تجربة سرعة الضوء (عند جاليليو)
Expérience de la vitesse de la lumière (de Galilée)

785 — Galileo telescope تلسكوب جاليايو
Téléscope de Galilée

786 — Galvanometer مضاعف (جلفانومتر)
Galvanomètre
مقياس الجلفنة (مع)

787 — Galvanoscope
جلفانوسكوب ـ مكشاف الجلفنة (مع)
Galvanoscope

788 — Gamma
الحرف الثالث اليوناني جاما (وسد) (ولي)
Gamma
ثالث فى الترتيب وبخاصة فى الترتيب العلمي (مع)

789 — Gamma rays اشعـــة جامـــا
Rayons gamma
الاشعة الجيمية (مج) : مقدار من الطاقة ينبعث من بعض العناصر ذات الفاعلية الاشعاعية على هيئة موجة مغنطية كهربيـــة ذات تـــردد عـــال وطول موجي قصير (مجق)

790 — Gas
Gaz
غاز : اسم يطلق على المادة عندما يكـاد التماسـك ينعدم بين جزيئاتها لبعد المسـافة بينها فتنتشر فى كل مكان ولا يكون للمادة حجم ثابت او شكل ثابت (مجق)

791 — Gas constant ثابـت الغـــاز
Gaz constant

792 — Gases (kinetic theory)
النظرية الحركية للغازات
Théorie cinétique des gaz

793 — Gas jet ينبوع غازي ـ مصدر غازي (وك)
Jet de flamme منفث غاز (وسد)
Brûleur à gaz (bec de gaz)

793 bis — Gas law قانـون الغـــاز
Loi du gaz

794 — Gas refrigerator
مبرد غازي ـ ثلاجة غازية (وع)
Réfrigérateur à gaz

795 — Gas thermometer ترمومتر غازي
Thermomètre à gaz

796 — Gasoline engine
محرك غازولين ـ محرك بنزين (مجق)
Moteur à gazoline

797 — Gauge مقيـــــاس
Jauge

798 — Gauges (pressure -) مقاييس الضغط
Jauges de pression (manomètre)

799 — Gauss جاوس (وحدة المجال)
Gauss

800 — Geiger counter عـــداد جيجر
Compteur geiger

801 — General gas law قانون الغازات العام
Loi générale du gaz

802 — Generator مولـــــــد
Générateur (de vapeur, de gaz)

803 — Generator, a-c
مولد تيار متناوب او متردد (وك)
Générateur du courant alternatif

804 — Generator, d. c.
مولد تيار مستمر أو (مطرد)
Générateur du courant continu

805 — Geomagnetism الجيومغنطيسية
Géomagnétisme
المغناطيسية الارضية

806 — Geophysics
جغرافيا طبيعة ـ الجيوفيزياء (وك) (وع)
Géophysique
فيزياء الارض (وك)

807 — Globular lightning برق كروى
Eclair en boule

808 — Glow وهـج
Incandescence (lueur rouge)

809 — Glow discharge تفريغ متوهج
Décharge incandescente

810 — Gold-leaf-electroscope
كشاف كهربائي ذو الورقتين الذهبيتين
Electroscope à feuille d'or

811 — Gradient ميـل
Inclinaison, rampe

812 — Graduated cylinder مخبار مدرج
Cylindre gradué

813 — Graduation تدريـج
Graduation

814 — Gram-atom or (gramme-)
Atome-gramme الوزن الذري بالجرام

815 — Gram-equivalent (gramme-)
Gramme équivalent جرام مكافىء
المكافىء الجرامي ـ (الوزن المكافىء بالجرامات) (وك)

816 — Graph رسم بياني
Graphique (diagramme)

817 — Gravitate (to) انجذب ـ مال نحو الارض
Graviter

818 — Gravitational units
وحدات التثاقل ـ وحدات الجاذبية
Unités de gravitation
وحدات التثاقلية او الهندسية

819 — Gravity التثاقل ـ الجاذبية (وسع) (وك)
Gravité

820 — Gravity, acceleration
عجلة التثاقل ـ عجلة الجاذبية (وسع) (وك)
Accélération de gravité

821 — Gravity, center of
مركز التثاقل ـ مركز الجاذبية (وك)
Centre de gravité

822 — Gravity cell
عمود التثاقل ـ عمود الجاذبية (وك)
Pile de gravité

823 — Grid شبكـة
Grille
موصل من سلك حلزوني دقيق او شبكة معدنية دقيقة توضع بين الكاثود والأنود فى الصمام الترميوني وتستعمل للتحكم في شدة التيار الالكتروني ويقال لها أيضا شبكة التحكم (مجق)

824 — Grid bias جهد الشبكة
Polarisation de la grille (tension de polarisation)
الانحياز الشبكي : فرق فى الجهديسلط ـ بين الكاثود والشبكة فى الصمام الترميوني لكي يؤدي الصمام الغرض المطلوب (مجق)

825 — Grid leak نضح الشبكة
Résistance de fuite de la grille
مسرب شبكي (مجق) : مقاوم يوصل بين الشبكة والكاثود فى الصمام الأليكتروني يعمل على تسهيل مرور الكترونات فى الشبكة وعلى تفريغ مكثف الشبكة من الجهد المستمر الواصل اليه من انود المرحلة السابقة (مجق)

826 — Grid plate transconductance
عبر الاتصال اللوحي أو الشبكي (وك)
Conductance à travers une plaque à grillage

827 — Grid of three electrode tube
شبكة الصمام الثلاثي المساري
Lampe trigrille

828 — Grouping of cells in series
توصيل أعمدة على التوالي
Association des piles en séries

829 — Grouping of cells in multipliers
Association des piles en multiplicateurs توصيل الاعمدة على التضاعف

830 — Growth of current نمو التيار
Augmentation du courant

831 — Gyroscope جايروسكوب
Gyroscope
جيروسكوب (المجلة الدوارة) (مع)

- H -

832 — Hail بـــــرد
Grêle

هو جمد قطرات المطر . والجمد يطلق على كل جسم صلب حالة استحالة سائل اليه (مجق)

833 — Halo هالـــــة
Halo

834 — Half life period فترة نصف العمر (وك)
Demi-période de la vie

835 — Half wave نصـــف موجـــة
Demi-onde

836 — Half wave rectification
تقويم نصف موجي (مجق)
Rectification demi-onde

837 — Harmonic motion حركـــة توافقية
Mouvement harmonique

838 — Harmonics
التوافقيات ـ النغمات المتآلفة (وك)
Harmoniques (sons)

839 — Harmonics of a string
النغمات التوافقية لوتر
Sons harmoniques d'une corde

840 — Harmony, music
توافق ـ تآلف الألحان (وك)
Harmonique

توأم ـ (هرمونيا) : توافق النغمات حالـــة حدوثها معا (مجق)

841 — Hearing aids المساعدة للسمع
Aides-ouïe معينات السمع ـ مسمعات

— Heat حرارة
Chaleur

842 — Heat capacity سعـــة حراريـــة
Capacité de la chaleur

843 — Heat of combustion
حرارة الاحتراق (مجق) :
Chaleur de combustion

مقدار الحرارة التي تتولد عندما ينتج من اتحاد المادة بالأكسجين جزء جرامـــي من المركـــب الناتج (مجق)

844 — Heat table جـــدول حـــراري
Indicateur de la chaleur

845 — Heat engines آلات حراريـــة
Machines thermiques

846 — Heat insulators عوازل حرارية
Matières isolantes, calorifuges

847 — Heat conduction توصيل حراري
Conduction de chaleur

848 — Heat convection حمـــل حراري
Convection de la chaleur

849 — Heat expansion تمـــدد حـــراري
Dilatation de la chaleur

850 — Heat measurement قيـــاس حـــراري
Dosage de la chaleur

851 — Heat mechanical equivalent
مكافىء ميكانيكي حراري
Equivalent mécanique de chaleur

852 — Heat quantity كميـــة حـــرارة
Quantité de chaleur

853 — Heat (radiant)
اشعاعية ـ الحرارة الاشعاعية (وك)
Chaleur radiante ou rayonnante

854 — Heat radiation اشعـــاع حراري
Radiation de la chaleur

855 — Heat temperature درجـــة حرارة
Degré de température

856 — Heat of vaporization
درجـــة حـــرارة الاستبخـــار او التبخـــر (وك) (وع)
Degré de température de la vaporisation

(حرارة التصعيد)

857 — Heat علـــم الحـــرارة
Thermologie, thermographie

858 — Heating effects of an electric current
الآثار (او التأثيرات (وك) الحرارية للتيار الكهربي
Effets calorifiques d'un courant électrique

859 — Heating pattern سير الحرارة
Marche de la température
(توزيع الحرارة فى الشحنة)

860 — Heaviside layer طبقة هيفسيد
Couche de Heaviside

861 — Heavy water الماء الثقيل
Eau lourde
هو الماء الذي تكون ذرة الايدروجين الذي يتركب منه الجزىء هي ذرة الديوتريوم ويطلق أحيانا على الماء الذي تكون فيه نسبة الماء الثقيل اكبر منها فى الماء الطبيعي (مجق)

862 — Helix (pl. helices) ملف (حلزون)
Hélice spire (de bobine), escargent

863 — Helmholtz, von, H.L.F. هلمولتز
Helmholtz

864 — Hemispherical نصف كروي
Hémisphérique

865 — Henry's law قانون هنري
Loi d'Henri

866 — Henry, unit of inductance
الهنري وحدة معامل الحث
Henry, unité d'inductance

867 — Heterogenous
غير متجانس – متغاير (مجق)
Hétérogène

868 — High frequency wave
موجة ذات تردد عال
Onde de haute fréquence

869 — High speed electrons
الكترونات عالية السرعة
Electrons à grande vitesse

870 — High tension battery
البطارية ذات الجهد العالي
Batterie à haute tension

871 — High tension transformer for X-ray
محاول ذو توتر (جهد) عال لأشعة اكس
Transformateur à haute tension pour rayons X

872 — Homogenous متجانس
Homogène
وهو ما تكوناجزاؤه جميعا من جنسواحد(مجق)

873 — Homogenous atmosphere
جو متجانس
Atmosphère homogène

874 — Homogenous body جسم متجانس
Corps homogène

875 — Homogenous medium
وسط متجانس الاجزاء
Milieu homogène

876 — Hook خطاف
Croches, croc

877 — Hook's law قانون هوك
Loi de Hook

878 — Horizontal component مركبة افقية
Composante horizontale

879 — Horizontal plane مستوى افقي
Plan horizontal

880 — Horn نفير بوق
Cornet, trompe

881 — Horse power قوة حصان
Puissance en chevaux (cheval-vapeur)

882 — Humidity رطوبة
Humidité

883 — Humidity absolute رطوبة مطلقة
Humidité absolue

884 — Humidity relative رطوبة نسبية
Humidité relative.

885 — Hydraulic lift رافعة مائية
Ascenseur (à manœuvre) hydraulique

886 — Hydraulic press مكبس مائي
Presse hydraulique

887 — Hydraulic pressure ضغط مائي
Pression hydraulique

888 — Hydraulics علم حركة السوائل
Hydraulique

889 — Hydrodynamics دينامیكية مائية
Hydrodynamique دینامیكية السوائل (وك)

890 — Hydrogen ion concentration
تركيز ايون الايدروجين
Concentration de l'ion d'hydrogène

891 — Hydrometer مقياس الرطوبة
Hydromètre

892 — Hydrostatic balance ميزان مائي
Balance hydrostatique

893 — Hydrostatic bellows منافيخ مائية
Soufflets hydrostatiques

894 — Hydrostatics علم توازن السوائل
Hydrostatique

الاستاتيكا المائية (مجق) : هو علم يبحث فيه عن القوى المؤثرة فى السوائل حالة سكونها(مجق)

895 — Hygrometer
مقياس الرطوبة ـ ايجرومتر ـ هيجرومتر (ولي)
Hygromètre

جهاز يستخدم لتعيين درجة رطوبة الجو (مجق)

896 — Hygrometry قياس الرطوبة
Hygrométrie
علم يبحث فى قياس الرطوبة الجوية

897 — Hypermetropia طول النظر
Hypermétropie

899 — Hypsometer
آلة قياس درجة الغليان ـ الهيبسومتر
Hypsomètre (thermo-baromètre)
ابسومتر (اتحا)

- I -

990 — Ice-calorimeter مسعر جليدي
Calorimètre pour glace

901 — Iced
مثلوج . مجمد بالثلج أو البرودة ـ مثلج (وك)
Glacé

902 — Ideal gas غاز مثالي
Gaz idéal

903 — Illuminating power قوة الاضاءة
Capacité d'éclairage

904 — Illumination, intensity of
Intensité d'éclairage شدة الاستضاءة

905 — Image صورة ـ خيال (وسع)
Image

906 — Image, construction of, for concave
Mirror تكوين الصورة فى المرآة المقعرة
Reproduction de l'image par miroir concave

907 — Image for convex mirror
Reproduction de l'image par miroir
convexe تكوين الصورة فى المرآة المحدبة

908 — Image for convex lens تكوين الصورة
Reproduction de l'image par lentille
convexe فى العدسة المحدبة

909 — Image (real) صورة حقيقيه
Image réelle

910 — Image virtual, of mirror
صورة تقديرية فى المرآة .
Image virtuelle du miroir

911 — Image of lens صورة فى العدسة
Image virtuelle de lentille

912 — Image (virtual)
صورة تقديرية ـ او افتراضية (اتحا)
Image virtuelle

913 — Immersion غمس ـ غمر (ولي)
Immersion

914 — Immiscibility حالة عدم الامتزاج
Immiscibilité

915 — Impact تصادم (صدمة)
Impact (choc)

916 — Impedance (مجق) (اتحا) ممانعة ـ معاوقة
Impédance (force contre-électromotrice)

917 — Impenetrability
عدم قبول النفاذ (او الاختراق (وسد ، وك)
Impénétrabilité

918 — Impermeability عدم النفاذ
Imperméabilité

919 — Impulse دفع
Impulsion (poussée motrice)

920 — Impure spectrum طيف غير نقي
Spectre impur

921 — Incadescence توهج
Incandescence
سطوع الضياء من الاجسام الملتهبة

922 — Incidence سقوط
Incidence

923 — Incidence (angle of) زاوية السقوط
Angle d'incidence
زاوية الورود (وسع)

924 — Incident light ضوء ساقط
Lumière incidente

925 — Inclination ميـــــل
Inclinaison

926 — Inclined plane مستـــوى مائــل
Plan incliné

927 — Incompressible غير قابل للانضغاط
Incompressible

928 — Incompressibility عدم القابلية للضغط
Incompressibilité
عدم القابلية للانضغاط (وع)

929 — Independent variable المتغير المستقل
Variable indépendant

930 — Indestructibility عدم القابلية للفناء
Indestructibilité

931 — Index دليـــــل
Index, indice

932 — Index of refraction معامل الانكسار
Indice de réfraction

933 — Indicator مؤشر ـ دليل ـ المشير (مجع)
Indicateur
المبيـــن (مجق) (اتحا)

934 — Induced current
Courant induit (ou d'induction)
تيارات مستحثة (اتحا) ـ التيارات المنتجة بالتأثير
التيارات التأثيرية ـ التيارات التحريضية (وسع)
يقال على التيـــارات الثانويـــة وعلى جميـــع
التيارات التي تحدث بوجه كلي نتيجة لتغيـر
المجالات المغنطيسية انها تيارات بالتأثير (مجق)

935 — Induced potential جهـد تأثيري
Potentiel par induction

936 — Induced potential, magnitude of
مقدار جهد الكمون
Grandeur du potentiel d'induction

937 — Induced m.f. قوة دافعة كهربائية تأثيرية
Force électromotrice d'induction
قوة دافعة كهربائية مستحثة (اتحا)

938 — Induced magnetism مغناطيسية التأثير
Magnétisme d'induction
المغناطيسية بالتأثير (وك) ـ مغنطـة تأثريـة : هـي
المغناطيسية التي تتولـد في المادة القابلـة
للتمغنط بتأثير المجال المغناطيسي (مجق)

939 — Induced polarity توليد الأقطاب بالتأثير
Polarité par induction

940 — Inductance التأثيرية ـ محاثة ـ مؤاثرة
Inductance (coefficient de sel - induction)

941 — Inducting current التيار المؤثر
Courant d'induction

942 — Induction التأثير ـ الحث (مجق)
Induction

943 — Induction coil ملـف تأثيـري
Bobine d'induction

944 — Induction currents تيارات تأثيرية
Courants d'induction

845 — Induction (electrostatic)
التأثير الالكتروستاتيكي
Induction électrostatique

946 — Induction (magnetic) التأثير المغناطيسي
Induction magnétique

947 — Inductive displacement الازاحة التأثيرية
Déplacement inducteur

948 — Inert gases غازات خامدة أو خاملة (وك)
Gas inertes

949 — Inertia قصور ذاتي ـ خمول ذاتي
Inertie

950 — Infinite dilution
Dilution infinie (réduction infinie d'un acide) التخفيف لدرجة ما لانهاية

951 — Inflexibility خاصية عدم الانثناء
Inflexibilité

952 — Inflexible لا ينثني ـ غير قابل للانثناء (مع)
Inflexible

953 — Infra-red
Infra-rouge
تحت الأحمر ـ تحمر : وهو لفظ يطلق على المنطقة
المجاورة للطرف الاحمر من الطيف المرئــي
واشعتها غير مرئية ويستدل عليها عادةبتأثيراتها
الحرارية (مجق)

954 — Infra-red spectrum
طيف ما تحت الحمراء
Spectre infra-rouge
طيف دون الحمراء (وسد)

955 — Infra-red lamps
مصابيح اشعة تحت الحمراء
Lampes infra-rouges

956 — Instantaneous آنـــــي
Instantané

957 — Instantaneous currents تيارات آنيــة
Courants instantanés

958 — In succession على التوالـــي
A la file, successivement

959 — Insulating materials مواد عازلــة
Substances isolantes

960 — Insulator
عازل : جسم لا تنتقل خلاله الكهربية (مجق)
Isolant

961 — Insulators (heat)
عوازل أو عازلات حرارية (مجق)
Calorifuges (matières isolantes)

962 — Insulators electric
عوازل أو عازلات كهربائية (مجق)
Isolants électriques

963 — Intensity شـــدة
Intensité

964 — Intensity of gravity
شدة الثقل أو الجاذبية (وك)
Intensité de gravité

965 — Intensity of illumination
Intensité d'éclairage
شدة الاستضاءة : تعرف شدة استضاءة السطح بكمية الضوء الذي يقع في الثانية عموديا على وحدة المساحات منه (مجق)

966 — Intensity magnetisation شدة المغنطة
Intensité de magnétisation

967 — Intensity sound شـــدة الصـوت
Intensité du son

968 — Interference تداخـــل
Interférence

969 — Interference of light
Interférence de lumière
تداخل الضوء (مجق) : اسم يطلق على ظاهرة التداخل عند حدوثها في الضوء (مجق)

970 — Intermittent متقطـــع
Intermittent

971 — Intermittent current تيار متقطـــع
Courant intermittent

972 — Internal resistance المقاومة الداخلية
Résistance intrapilaire

973 — International units وحـدات دوليـــة
Unités internationales

974 — Inversely عكســــا
Inversement

975 — Inverse square law قانون التربيع العكسي
Loi du carré inverse

976 — Invisible spectra الاطياف غير المرئية
Spectres invisibles

977 — Ion ايـــون ــ شارد (مع)
Ion
يطلق على الذرة او مجموعة متماسكة من الذرات اذا كانت لها شحنة موجبة او سالبة ، ويطلق ايضا على الالكترون وسواه من الجسيمات (الدقائق) المشحونة (مجق)

978 — Ionization التأيـــن
Ionisation
1) هو تكوين الايونات ، ــ 2) أو التأين وهـو احداثها (مجق)

979 — Iris of eye حدقة (قزحية) العين
Iris de l'œil

980 — Iron cored
ذو الوسط الحديدي ذات اللب الحديدي
Pourvu d'un noyau de fer

981 — Iron-filings بـرادة الحديـد
Limaille de fer

982 — Irregular (diffused) reflection
انعكاس غير منتظم (شتت)
Réflexion (diffuse)

983 — Isobar line خط تساوي الضغط
Ligne isobare
خط يبين به على الخرائط الاماكن التي يتساوى فيها الضغط الجوي (مجق)

984 — Isoclinic (or isoclinal or isocline) line
Ligne isocline خط تساوى الميل
خط يبين به على الخرائط المغناطيسية المواضع التي يكون فيها الميل المغناطيسي واحد (مجق)

985 — Isodynamic lines
خطوط تساوي القوة المغنطيسية
Lignes isodynamiques
خط تساوي القوى المغناطيسية هو خـط يبين به على الخرائط الاماكن التي تكون فيها شـدة المجال المغناطيسي للارض واحدة (مجق)

976 — Isogonals (or isogonics) متساوي الانحراف (مع)
Isogones

987 — Isogonic lines خطوط تساوي الانحراف
Lignes isogones

هو خط يبين به على الخرائط المغنطيسية المواضع التي يكون فيها الانحراف المغنطيسي واحدا (مجق)

988 — Isolated معزول
Isolé

989 — Isomorphous متساوي الشكل
Isomorphe

متشابهات الاجزاء : لفظ توصف به الاشياء التي تكون أجزاء الواحد فيها تشابه نظائرها فى الاخرى (مجق)

990 — Isotopes نظائر (مج) ــ مماكنات
Isotopes

يقال نظائر العنصر لذراته التي يختلف بعضها عن بعض فى عدد ما تحتويه نواها من النيوترونات مع تساوي عدد ما تحتويه من البروتونات ، فهي بذلك ذرات يتساوى عددها الذري ويختلف عددها الكتلي (مجق)

- J -

991 — Jet نافورة
Jet

992 — Jib of crane ذراع الملفاف
Grue à flèche

993 — Joule جول
Joule

994 — Joule, definition تعريف الجول
Définition du joule

995 — Joule work done in electric circuity
الشغل المبذول فى دائرة كهربائية
Travail-joule dans un circuit électrique

996 — Joule-Thomson effect
ظاهر جول طمسون
Effet Joule-Thomson

997 — Jupiter المشترى
Jupiter

- K -

998 — Kathions ايونات هابطة
Cations

999 — Kathode rays اشعة المهبط أو الكاثود
Rayons cathodes

1000 — Keepers (magnetic) حوافظ مغناطيسية
Armatures magnétiques

1001 — Kilocalorie كيلو سعر
Kilo calorie

1002 — Kilogram, standard الكيلوجرام العياري
Kilogramme-étalon

1003 — Kilowatt كيلووات
Kilowatt

1004 — Kilowatt hour كيلووات ساعة
Kilowatt-heure

1005 — Kilowatt number per horse power
عدد الكيلووات فى قوة الحصان
Nombre de kilowatt par cheval-vapeur

1006 — Kinetic energy طاقة حركية
Energie cinétique

1007 — Kinetic theory of gases
نظرية حركة الغازات ــ نظرية الحركة فى الغازات(اتحا)
Théorie cinétique des gaz

- L -

1008 — Lactometer مقياس اللبن
Lactomètre

1009 — Lamina صفيحة
Lame, lamelle

1010 — Lamps, carbon arc
مصابيح ذات القوس الكربوني
Lampes à arc carbonique

1011 — Lamps electric — المصباح الكهربائي
Lampe électrique

1012 — Lamps fluorescent — المصباح الفلوري
Lampe fluorescente

1013 — Lamps incandescent — المصباح المتوهج
Lampe incandescente

1014 — Lamps cost and efficiency
تكلفة وكفاءة المصباح
Coût et efficacité de la lampe

1015 — Lamps infra-red
مصباح الاشعة دون الحمراء
Lampe infra-rouge

1016 — Lamps mercury — المصباح الزئبقي
Lampe à mercure

1017 — Lamps (neon) — مصبــاح النيـون
Lampe au néon

1018 — Lamps (sun-) — المصباح العاكس
Grand réflecteur

1019 — Lantern (protection)
فانوس الاسقاط (السحري)
Lanterne à projections
الفانوس السحري (وك)

1020 — Latent heat — الحرارة الكامنـــة
Chaleur latente

1021 — Latent heat of fusion
الحرارة الكامنة للانصهار
Chaleur latente de fusion

1022 — Latent of vaporization
الحرارة الكامنة للتصعيد (أو للتبخير (وسو)
Chaleur latente de vaporisation

1023 — Latitude — خـط العـرض
Latitude

1024 — Law of inverse squares
قانون التربيع العكسي
Loi de l'inverse des carrés

1025 — Laws of motion — قوانين الحركة
Lois du mouvement

1026 — Laws of reflection — قوانين الانعكاس
Lois de réflexion

1027 — Laws of refraction — قوانين الانكسـار
Lois de réfraction

1028 — Leakage — رشح . نضح . تسـرب
Fuite d'eau (défaut d'étanchéité)

1029 — Least distance of distinct vision
ادنى مدى للرؤية الجلية (او الواضحة (وك)
La plus petite distance d'une vision distincte

1030 — Lecher whres — اسـلاك ليشــر
Fil (métallique) de Lecher

1031 — Leclanche cell — خلية لاكلانشيه
Cellule Leclanche
عمود لاكلانشيه (وسع) (وك) (ولي)

1032 — Left-hand motor bule
قاعدة اليد اليسرى للمحرك
Règle de la main gauche (moteur)

1033 — Length — طــــول
Longueur

1034 — Lens — عدســــة
Lentille

1035 — Lens achromatic — عدســة لالونيــة
Lentille achromatique

1036 — Lens biconcave — عدسة مقعرة الوجهين
Lentille biconcave

1037 — Lens biconvex — عدسة محدبة الوجهين
Lentille biconvexe

1038 — Lens convergent — عدســة لامـــة
Lentille convergente

1039 — Lens crystalline — عدســة بلوريــة
Cristallin de l'œil (= lentille)

1040 — Lens divergent — عدســة مفرقـــة
Lentille divergente

1041 — Lens equivalent — عدســة مكافئــة
Lentille équivalente

1042 — Lens erecting — عدســة معدلــة
Lentille à redressement

1043 — Lens (eye -)
عدسة العين ـ عدسة عينية (اتحا)
Verre d'œil

1044 — Lens (field -) — عدســة المجـال
Verre de champ

1045 — Lens of camera — عدسة الكاميرا
Lentille de caméra

1046 — Lens combinations — مجموعات عدسية
Associations de lentilles

1047 — Lens crystalline of eye
بللورية العين للعدسة
Cristallin de la lentille de l'œil

1048 — Lens defects — عيوب العدسة
Défauts de la lentille

1049 — Lens focal length of
الطول البؤري للعدسة
Longueur focale de la lentille
البعد البؤري للعدسة (وك)

1050 — Lens (telephote)
Lentille du téléphonte (prise d'image à distance) — عدسة التصوير عن بعد

1051 — Lenz's law — قانون لنز
Loi de Lenz

1052 — Level — مستوى
Niveau

1053 — Lever — رافعة
Levier

1054 — Levers — روافع
Leviers

1055 — Lever anatomical — تشريحي
Levier anatomique

1056 — Leyden jar (or electric jar)
زجاجة ليدن (وك)
Bouteille de Leyde (jarre électrique)

1057 — Lift — رافعة ـ المصعد الكهربائي (وسع)
Ascenseur

1058 — Lifting power — قوة الرفع
Puissance de levée (d'une grue)

1059 — Light — الضوء
Lumière

1060 — Light plane polarised — ضوء مستقطب
Lumière polarisée

1061 — Light, speed of — سرعة الضوء
Vitesse de la lumière

1062 — Lighting — اضاءة
Eclairage

1063 — Lightning conductor — مانعة الصواعق
Paratonnerre
ساق من معدن موصل للكهرباء ذات طرف او أطراف مدببة من نهايتها العليا تركب فى أعلى البناء ويتصل طرفها الاسفل بالارض (مجق)

1064 — Light ratio — نسبة الضوء
Rapport de la lumière

1065 — Light year — سنة ضوئية
Année-lumière

1066 — Like forces — قوى متحدة الاتجاه
Forces semblables

1067 — Like poles — اقطاب متشابهة
Pôles semblables (de même nom)

1068 — Linear acceleration — تسارع خطي
Accélération linéaire — تعجيل خطي (وع)

1069 — Linear expansion (thermal)
تمدد حراري طولي
Dilatation thermale linéaire

1070 — Linear coefficient of expansion
معامل تمدد حراري
Coefficient de dilatation linéaire

1071 — Linear measurements — مقاييس طولية
Mesures de longueur

1072 — Lines of force — خطوط القوة او القوى
Lignes de force
خطوط القوة المغناطيسية (وم)
خط القوة هو خط فى المجال المغناطيسي او الكهربي يدل المماس له في أية نقطة منه على اتجاه المجال فى تلك النقطة (مجق)

1073 — Line (spectrum -) — طيف خطي
Raie noire du spectre

1074 — Liquid — سائل
Liquide

1075 — Liquid, displaced — سائل مزاح
Liquide déplacé

1076 — Liquid lens — عدسة سائلة
Lentille liquide

1077 — Liquid jet
نافورة السائل ـ منفث السائل (وك)
Jet de liquide

1078 — Liquifaction — اسالة ـ التحويل الى سائل
Liquéfaction

1079 — Load الحمـــــل
Fardeau

1080 — Local action
تفاعل موضعي ـ فعل موضعي (وع)
Action locale

1081 — Lock قفـــــل
Serrure-fermeture

1082 — Lodestone حجر المغناطيس
Magnétite, pierre d'aimant

1083 — Logarithms, use of
استخدام اللوغاريتمات
Emploi des logarithmes

1084 — Longitudinal waves
موجات طولية ، أمواج طولية
Ondes longitudinales
هي الموجة التي يكون فيهـا اهتزازة اجـزاء الوسط المتمـوج على استقامـة خط سيـر الموجة (مجق)

1085 — Loudness علـو ـ جهارة (آتحا)
Sonorité

1086 — Loudness of sound علو الصوت
Force du son

1087 — Loudspeaker
المجهار (مجق) ـ مكبر الصوت (وك) (وسو) (وع)
Haut-parleur
مجهار : جهاز تصدر عنه ذبذبات صوتية جهيرة بفعل الذبذبات الكهربية فيه (مجق)

1088 — Low frequency wave
موجة ذات تردد منخفض
Onde de basse fréquence

1089 — Luminary كوكـب منيـر
Corps lumineux

1090 — Lumen ليومن (وحدة) ـ لومن (اتحا)
Unité de flux lumineux
(وحدة قياس تدفق الضوء) (وك)

1091 — Luminescence استضاءة ـ تلألؤ (وك)
Luminescence

1092 — Luminescent منيـر ـ متألـق
Luminescent

1093 — Luminiferous ether اثير ينقل الضوء
Ether luminifère (qui répand ou qui transmet la lumière)

1094 — Luminosity تألـق (وك)
Luminosité

1095 — Luminous مضيء ـ متألق (وك)
Lumineux

1096 — Luminous flux التدفق الضوئي
Flux lumineux
الفيض الضوئي (مجع)

1097 — Luminousness or luminosity
Luminosité نـور . ضياء

1098 — Lunar eclipse خسوف قمري
Eclipse de lune
خسوف القمر (مجع) : احتجاب القمر كلـه أو بعضه عند توسط الارض بينه وبين الشمـس (مجع)

1099 — Lunar month شهـر قمـري
Mois lunaire

1100 — Lunar rainbow قوس قزح قمري
Arc-en-ciel lunaire

1101 — Lute العـــود
Luth

- M -

1102 — Machine آلـــة
Machine
الماكينـــة

1103 — Macula (luted)
البقعة الصفراء في الشبكة
Tache jaune de la rétine

1104 — Magdeburg hemisphere
نصف كرة مجدبورج
Hémisphère Magdeburg

1105 — Magic eye العيـن السحريـة
Œil magic

1106 — Magic lantern فانوس سحري
Lanterne magique (lanterne à projections)

1107 — Magnet مغناطيـس
Aimant

1108 — Magnetic alloy سبيكة مغناطيسية
Alliage magnétique

1109 — Magnetic attraction الجذب المغناطيسي
Attraction magnétique

التجاذب المغنطيسي : يميل القطبان المغنطيسيان اللذان من نوعين مختلفين الى أن يتقاربا فيقال عن ذلك التجاذب المغنطيسي (مجق)

1110 — Magnetic axis المحور المغناطيسي
Axe magnétique

1111 — Curent تيار مغنطيسي
Courant électrique

1112 — Magnetic declination
الانحراف المغناطيسي
Déclinaison magnétique

هو الزاوية الواقعة بين مستوى الزوال المغناطيسي وبين مستوى الزوال الجغرافي في مكان ما على سطح الارض (مجق)

1113 — Magnetic effect التأثير المغناطيسي
Effet magnétique

1114 — Magnetic effect of an electric current
Effet magnétique d'un courant électrique التأثير المغناطيسي لتيار كهربائي

1115 — Magnetic equator
خط الاستواء المغناطيسي
Ligne aclinique

1116 — Magnetic elements عناصر مغناطيسية
Eléments magnétiques

هي المقادير المغنطيسية الاساسية التي تتعين بها المغنطيسية الارضية في مكان ما على سطح الارض (مجق)

1117 — Magnetic electricity
الكهرباء المغناطيسية
Electricité magnétique

الكهرباء (الكهربية) المغنطيسيه : هي الكهرباء الكهربية) الحادثة عن المغنطيسية (مجق)

1118 — Magnetic field strength
شدة المجال المغناطيسي
Force du champ magnétique
شدة الحقل المغناطيسي (وسع)

1119 — Magnetic forces القوى المغناطيسية
Forces magnétiques

1120 — Magnetic induction التأثير المغناطيسي
Induction magnétique

التأثير المغنطيسي : هو ظاهرة التمغنط الحادث بفعل المجال المغنطيسي (مجق)

1121 — Magnetic intensity
الشدة المغناطيسية (وك)
Intensité magnétique

1122 — Magnetic lantern فانوس سحري
Lanterne magnétique (projecteur magnétique) فانوس سحري مغناطيسي

1123 — Magnetic lines of force
خطوط القوة المغناطيسية
Lignes de force magnétique

1124 — Magnetic measurements
القياسات المغناطيسية
Mesures magnétiques

1125 — Magnetic meridian
خط الزوال المغناطيسي
Méridien magnétique

1126 — Magnetic moment العزم المغناطيسي
Moment magnétique

1127 — Magnetic needle ابرة مغناطيسية
Aiguille magnétique

1128 — Magnetic north الشمال المغناطيسي
Nord magnétique

1129 — Magnetic permeability
النفاذية المغناطيسية
Perméabilité magnétique

1130 — Magnetic poles اقطاب مغناطيسية
Pôles magnétiques

1131 — Magnetic repulsion التنافر المغناطيسي
Répulsion magnétique

يميل القطبان المغنطيسيان اللذان من نوع واحد الى أن يتباعدا ، فيقال عن ذلك التنافر المغنطيسي (مجق)

1132 — Magnetic rotation الدوران المغناطيسي
Rotation magnétique

1133 — Magnetic saturation
التشبع المغناطيسي
Saturation magnétique

1134 — Magnetic south الجنوب المغناطيسي
Sud magnétique

1135 — Magnetic storms الزوابع المغناطيسية
Orages magnétiques

1136 — Magnetization المغنطة
Magnétisation

1137 — Magnetization by double touch
المغنطة باللمس المزدوج
Aimantation par touche double

1138 — Magnetization by divided touch
المغنطة باللمس المنفصل
Aimantation par touche séparée

1139 — Magnetization by single touch
التمغنط باللمس البسيط
Aimantation par touche simple

1140 — Magnetism المغناطيسة
Magnétisme

1141 — Magneto ماجنيتو
Magnéto مولد كهربائي بالمغناطيس
مغنيط (اتحا)

1142 — Magneto electricity
الكهربائية المغناطيسية
Magnéto-électricité
الكهربية المغنطية (اتحا)

1143 — Magnifier مكبر (زجاج)
Verre grossissant (loupe)

1144 — Magnifying power قوة التكبير
Grossissement (d'un objectif, d'une lentille)

1145 — Magnetometer المغناطومتر
Magnétomètre
مقياس المغناطيسية : هو جهاز يستخدم للموازنة بين المجالات المغناطيسية من حيث الشدة (مجق)

1146 — Magnification
Grossissement, grandissement, amplification
التكبير ـ التضخيم

1147 — Magnitude مقدار
Magnitude, grandeur

1148 — Magnification

1149 — Main circuit الدائرة الرئيسية
Circuit principal

1150 — Make of current ادوات التيار الكهربائي
Faire le courant
Current at making
Courant de fermeture
اقفال تيار الاقفال

1151 — Manganese steel الصلب المنجنيري
Acier au manganèse

1152 — Manometer مانومتر ـ مقياس الضغط
Manomètre

1153 — Mapping of field تخطيط بسيط للمجال
Cartographie du champ

1154 — Mars المريخ
Mars

1155 — Mariner's compass بيت الابرة البحري
Compas de mer (boussole)
بوصلة بحرية (وك)

1156 — Mass كتلة
Masse

1157 — Mass action law قانون فعل الكتلة
Loi de l'action de la masse

1158 — Mass of earth كتلة الارض
Masse de la terre

1159 — Mass dependence on velocity
تغيير الكتلة من السرعة
Masse, fonction de la vitesse
اعتماد الكتلة على السرعة (وع)

1160 — Mass of oxygen molecule
كتلة جزيء الاكسجين
Masse de la molécule d'oxygène

1161 — Mass of proton كتلة البروتون
Masse du proton

1162 — Mass and weight الكتلة والوزن
Masse et poids

1163 — Matter مادة
Matière (substance)

1164 — Mavometer المافومتر
Mavomètre

1165 — Maximum and minimum thermometer
ترمومتر النهايتين
Thermomètre maximum et minimum

1166 — Maximum vapour pressure
اقصى ضغط للبخار
Pression maximum de vapeur

1167 — Measurement of X-radiation
Mesure des rayons X قياس اشعة اكس

1168 — Measurement of spectra
Mesure du spectre قياس الطيف

1169 — Measuring disc عجلة القياس
Disque-mesure

1170 — Mechanical advantage
Avantage mécanique الفائدة الميكانيكية
الفائدة الآليـــة

1171 — Mechanical equivalent
المكافئ الميكانيكي
Equivalent mécanique

1172 — Mechanical equivalent of heat
Equivalent mécanique de la chaleur
المكافىء الميكانيكي الحراري ـ المكافىء الميكانيكي للحرارة : مقدار الطاقة الميكانيكية التي تعادل مقدارا قدره سعر واحد من الحرارة (مج)(اتحا)

1173 — Mechanics ميكانيكـــا
Mécanique

1174 — Mechanism
الميكانيكية ـ عمل (وسو) ـ تقنية (وك)
Mécanisme

1175 — Medium وســـط
Milieu

1176 — Medium isotropic
وسط متشابه الخواص فى جميع الاتجاهات (مجق)
Milieu isotrope

1177 — Megohm (or megaohm)
ميجاوُم . مليون أوم ـ ميجا أوم (ولبى)
Mégohm
وحدة المقاومة الكهربائية المعادلة لمليون أوم

1178 — Melting point
درجة الانصهار ـ نقطة الانصهار
Point d'ébullition

1179 — Membrane غشـــاء
Membrane

1180 — Mercury عطارد ـ الزئبق
Mercure
زئبق ـ زيبق : عنصر معدني سائل

1181 — Mercury arc lamp
المصباح القوسي الزئبقي
Lampe à arc de mercure

1182 — Mercury barometer
مقياس الضغط الجوي الزئبقي
Baromètre à mercure

1183 — Mercury lamp vapour
مصباح بخار الزئبق
Lampe à vapeur de mercure

1184 — Meridian circle
(خط الزوال) الدائرة الزوالية
Cercle méridien
دائرة الزوال (وك)

1185 — Mesotron الميزوترون
Mésotron

1186 — Metal rectifier مقـوم معدنـي
Redresseur métallique

1187 — Metallurgy علـم التعديـن
Métallurgie

1188 — Meteorites نيـــازك
Météorites

1189 — Meteorology علم الظواهر الجوية
Météorologie

1190 — Meteors شهــب
Météores

1191 — Meter bridge قنطـرة متريـة
Pont de mesure

1192 — Meter, standard المتــر العــادي
Mètre-étalon

1193 — Method of mixture طريقـة الخلـط
Méthode de mélange

1194 — M.E.V.
مليون الكترون فولت (م.ا. ف.)
Million-électron-volt

1195 — Metre-rule مسطـرة متريـــة
Mètre

1196 — Microfarad ميكروفاراد ـ ميكروفراد
Microfarad

1197 — Micrometer
مقياس الجزيئات ـ ميكرومتر (ولبى) (وك)
Micromètre

1198 — Micromicrofarad مكروميكروفراد
Micromicrofarad

1199 — Microphone ميكروفون مصوات
Microphone

1200 — Microscope, compound
ميكروسكوب مركب
Microscope composé
مجهر مركب (وك)

1201 — Microscope electron
ميكروسكوب الكتروني
Microscope électronique
مجهرى الكتروني

1202 — Microscopic — مجهرى ـ دقيق
Microscopique

1203 — Migration of ions — هجرة الايونات
Transport des ions

1204 — Milliammeter = milliampermeter
Milliampèremètre — مانى اميتر

1205 — Millibar
المليبار (وحدة لقياس الضغط الجوي) (وك)
Millibar

1206 — Millikan oil drop experiment
Expérience de la goutte d'huile de Millikan — تجربة قطرة الزيت لمليكان

1207 — Millimicrofarad — ميلليميكروفراد
Millimicrofarad

1208 — Mineralogy — علم المعادن
Minéralogie

1209 — Minimum deviation
النهاية الصغرى للانحراف
Déviation minimum

1210 — Minor planets
الكواكب السيارة الصغرى
Planètes mineures

1211 — Milk way — المجرة (درب التبانة)
Voie lactée

1212 — Mirage — سراب
Mirage

1213 — Mirror — مرآة
Miroir

1214 — Mirror, concave — مرآة مقعرة
Miroir concave

1215 — Mirror convex — مرآة محدبة
Miroir convexe

1216 — Mirror equation — معادلة متساوية
Miroir équation — معادلة مرآة (وك)

1217 — Mirror parabolic — مرآة قطع مكافىء
Miroir parabolique

1218 — Mirror plane — مرآة مستوية
Miroir plan

1219 — Miscibility — حالة الامتزاج
Miscibilité

1220 — Mixture — مخلوط
Mélange

1221 — Mobility — قابلية الحركة
Mobilité
التحركية : تحركية الجسم المشحون هو المقدار الذي يدل على متوسط سرعته عندما يكون معدل انحدار الجهد الوحدة (مجق) ـ الانتقالية (مجع)

1222 — Modification — التعديل
Modification

1223 — Modulated wave
موجة مشكلة ـ موجة معدلة
Onde modulée

1224 — Modulation — تعديل ـ تشكيل (مجق)
Modulation
ادخال موجة تحمل خصائص الصوت أو الصورة على موجة اخرى ترددها أكبر ينتج عند تغيير هذه الموجة فى اتساع ذبذبتها أو ترددها أو طورها (مجق)

1225 — Modulation, amplitude
تشكيل بالسعة
Amplitude de la modulation
تعديل بالسعة (وك)

1226 — Modulus — معدل
Module

1227 — Molality — درجة التركيز
Molalité
عدد جزيئات الجرم لكل الف جرام من المحلل

1228 — Molarity — درجة التركيز الجزيئية
Molarité
عدد جزيئات الجرم عن كل لتر من المحلول

1229 — Molecular (constants) — ثوابت جزيئية
Constantes moléculaires

1230 — Molecular theory — النظرية الجزيئية
Théorie moléculaire

1231 — Molecule
Molécule
جزيء : اصغر جزء من مادة ما يوجد مستقلا بذاته محتفظا بخواص تلك المادة (مجق)

1232 — Molecules — جزيئات
Molécules

1233 — Moment عـــــزم
Moment

1234 — Moment of couple عــزم ازدواج
Moment de couple

1235 — Moment of force عــزم القــوة
Moment de force

1236 — Moment of inertia عــزم القصـــور
Moment d'inertie

1237 — Moment of magnet عــزم المغنطيس
Moment d'aimant

1238 — Monochord (sonometer)
صونومتر . مقياس الصوت ـ ذات الوتر الواحد(اتحا)
Monocorde (sonomètre)

1234 — Monotropic احـــادى الشكـــل
Monotropic

1240 — Monochromatic light
ضــوء ذو لون واحــد
Lumière monochromatique

1241 — Monovalent, univalent
احــادي التكافــؤ
Monovalent, univalent

1242 — Motion, laws of قوانيـــن الحركـة
Loi du mouvement

1243 — Motion of food in the body
حركة الطعام فى الجسم
Mouvement de l'aliment dans le corps

1244 — Motion pictures حركــة الصــور
Mouvement des images

1245 — Motor, D-C محرك التيار المستمر
Moteur à courant continu

1246 — Moving coil الملـف المتحـرك
Bobine mobile

1247 — Moving iron الحديـد المتحـرك
Fer mobile

1248 — Moving magnet galvanometer
الجلفانومتر ذو المغنطيس المتحرك
Galvanomètre à aimant mobile

1248 — Multiple reflection انعكـــاس متعــدد
Réflexion multiple
يقال للانعكاسات الداخلية التي تحـدث على التعاقب عن سطح لـوح مشف (شفاف) ينشـأ عنها تعدد صور المرئي (مجق)

1249 — Musical intervals الفواصل الموسيقية
Intervalles musicaux

1250 — Musical scale سلــم موسيقــي
Gamme musicale

1250 bis — Musical sound صــوت موسيقــي
Son musical

1251 — Musical sounds and noise
الاصوات والنغمات الموسيقية
Sons et notes musicaux

1252 — Myopia قصــر النظــر ـ حسـور (مع)
Myopie

- N -

1253 — Natural magnet, loadstone
مغناطيــس طبيعــي
Aimant naturel, magnétite

1254 — Natural vibration اهتــزازة طبيعيــة
Vibration naturelle

1255 — Near point النقطـة القريبـة
Point proche

1256 — Negative glow الوهج الســالــب
Incandescence négative

1257 — Negative lens عدســة سالبـــة
Lentille négative

1258 — Negative pole قطـــب ســالـــب
Pôle négatif

1259 — Negative potential جهــد ســالـــب
Potentiel négatif

1260 — Neon lamp مصبــاح نيـــون
Lampe au néon

1261 — Neptune نبتـــــون
Neptune

1262 — Neptunium نبتونيـــوم
Neptunium
فلز مشع عدده الذري 93 اكبر من العدد الذري للاورانيوم (وهو 92)

1263 — Neutral محايــد ـ متعــادل
Neutre

1264 — Neutral axis محور التعادل
Axe neutre

1265 — Neutral line خط التعادل
Ligne neutre

1266 — Neutral plane مستوى التعادل
Plan neutre

1267 — Neutral zone منطقة الحياد
Zone neutre

1268 — Neutralization تعادل
Neutralisation
العدال (بوزن كتاب) (مجع)

1269 — Neutron نيتوترون
Neutron
دقيقة اولية كالبروتون الا انها لا شحنة لها(مجق)

1270 — Newton's laws of motion
قوانين نيوتن للحركة
Loi de mouvement de Newton

1271 — Newton, Sir Isaac نيوتن (لسير اسحق)
Newton (Sir Isaac)

1272 — Newton, unit of force
النيوتن (وحدة قوة)
Newton, unité de force

1273 — Node عقدة
Nœud

1274 — Noise دوى ـ ضوضاء (مجع)
Bruit, vacarme

1275 — Non-conductor (insulating)
Non-conducteur غير موصل

1276 — Non electrics
اجسام غير قابلة للتكهرب
Non-conducteurs (isolants)
اجسام عازلة للكهرباء (وسع)

1277 — Non-luminous
غير مضيء او غير متألق (وك)
Non-éclairant

1278 — No-parallax عدم انطباق المواضع
Non-parallax

1279 — Normal eye عين طبيعية
Œil normal
عين سليمة (وك)

1280 — Normal line خط عمودي
Ligne normale

1281 — Normal spectrum طيف عياري
Spectre normal

1282 — Normal vision بصر طبيعي (نظر) (رؤية)
Vision normale

1283 — North magnetic pole of earth
القطب المغناطيسي الشمالي للارض
Pôle nord magnétique terrestre

1284 — North polar distance
البعد القطبي الشمالي (وع)
Distance pôle nord

1285 — North pole قطب شمالي
Pôle nord

1286 — North seeking pole
قطب باحث عن الشمال
Pôle chercheur du nord

1287 — Note نغمة
Note

1288 — Nozzle ميزاب ـ فوهة
Orifice d'échappement

1289 — N.T.P.
م. د. ض. معدل درجة الحرارة والضغط
Température et pression normales (N.T.P.)
م. ض. د. معدل الضغط ودرجة الحرارة (ولبي)

1290 — Nuclear نووي
Nucléaire

1291 — Nucleate ذو نواة نووي
Nucléee

1292 — Nuclear forces القوى النووية
Forces nucléaires
هي قوى مغايرة للقوى المغنطيسية الكهربية (المغنطيسية الكهربائية) ، تختص بالنويات وتؤثر بها النويات بعضها في بعض وتعمل على مسافات غاية في الصغر ويغلب فيها قوى التجاذب وتكاد لا تتوقف على الشحنة الكهربائية (مجق)

1293 — Nuclear isomerism التماثل النووي
Isomérisme nucléaire

1294 — Nuclear transformation التحول النووي
Transformation nucléaire

1295 — Nuclear disintegration
التفتت النووي
Désagrégation nucléaire

1296 — Nulled point نقطــة التعادل
Point mort

1297 — Number of molecules per cm3
عدد الجزيئات فى السنتيمتر المكعب
Nombre de molécules par cm3

1288 — Numerical value قيمــة عدديــة
Valeur numérique

1299 — Numerical aperture of lens
الفتحة العددية للعدسة
Degrés d'ouverture de la lentille

- O -

1300 — Object مــرئــى
Objectif

1301 — Object glasses (lens) العدسات الشيئية
Objectifs

1302 — Octave جــواب ــ نغمــة
Octave

1303 — Oersted, Hans Christian
أورستد (هانزكرستيان)
Oersted, Hans Christian

1304 — Oersted's discovery اكتشاف أورستد
Découverte d'Oersted

1305 — Ohm أوم
Ohm
هو اسم الوحدة العملية التي تقاس بها المقاومة الكهربية (مجق)

1306 — Ohms law قانــون أوم
Loi d'Ohm

1307 — Oil immersion objective
الشيئية المنغمرة فى الزيت
Objectif à immersion dans l'huile

1308 — Old-age vision الابصار عند كبر السن
Vue du vieil âge
نظر المسنين

1309 — Opaque معتــم
Opaque

1310 — Open-air manometer
مانومتر الهواء الطلق (وسد)
Manomètre et plein-air

1311 — Open circuit دائــرة مفتوحــة
Circuit ouvert

1312 — Opera-glasses نظـارة الاوبرا (وسد)
Jumelles de théâtre

1313 — Ophthalmoscope جهاز فحص العين
Ophtalmoscope
مكشــاف العيــن

1314 — Opposite poles اقطاب غير متشابهة
Pôles contraires

1315 — Optical axis المحور البصري (مع)
Axe optique

1316 — Optical bench لوحــة الابصــار
Banc d'optique

1317 — Optical charts لوحة قياس البصر
Planche d'opticien

1318 — Optical instruments الآلات الابصارية
Instruments d'optique
الاجهزة البصرية (وسع)

1319 — Optically active substance
مادة ذات فعل ضوئي
Substance à activité optique

1320 — Optic nerve عصــب بصــري
Nerf optique

1321 — Optics علــم البصريات
Optique

1322 — Orbit
مدار : يقال لمسير جسم حول آخر (مجق)
Orbite

1323 — Orbital مــدارى ــ فلكــي
Orbital

1324 — Orbital electron الكترون مــداري
Electron orbital

1325 — Order رتبــــة
Ordre

1326 — Ordinary ray الشعاع المعتاد (مجق)
Rayon ordinaire

1327 — Ordinate احداث رأسي او صادي
Ordonnée

1328 — Organ pipe أنبوبــة أرغونيــة
Tuyau d'orgue

1329 — Orifice فتحة . فوهة ــ النخروب (مجع)
Orifice

1330 — Ortho film اورثـو فيلـم
Orthofilm

1331 — Oscillating-current circuit
دائرة التيار المتذبذب
Circuit du courant oscillatoire

1332 — Oscillation ذبذبة ــ تذبذب
Oscillation النوســـان (مجع)

1333 — Oscillator المتذبذب . مولد الذبذبة
Oscillateur, bobine oscillatrice
النائســة (مجع)

1334 — Oscillatory discharge
التفريغ التذبذبي ــ تفريغ اهتزازي (وك)
Décharge oscillante

1335 — Oscillograph
سجل الذبذبات . راسم الذبذبات
Oscillograph
مرسمة التذبذبات (اتحا) أسيلوجراف (مجق)

1336 — Osmosis
الانتشار الاسموزي ــ ازموز ــ تنافذ
Osmose

1337 — Osmotic pressure ضغط اسموزي
Pression osmotique
ضغط ازموزي او تنافذي

1338 — Out of phase
خارج عن الطور . مختلف الطور
Hors-phase

1339 — Output خـــرج (اتحا) (مجق)
Rendement
هو الحاصل الناتج

- p -

1340 — Parallax انطباق المواضع
Parallaxe

1341 — Parallax error
الخطأ الناشيء عن تغير الوضع الظاهري
Erreur de parallaxe
خطأ التزيح (م. ت.)

1342 — Parallel fed مغذ على التوازي
Alimentation parallèle (d'une machine)
Déplacement latéral (d'un outil)

1343 — Parallelogram of forces
متوازي اضلاع القوى
Parallélogramme des forces

1344 — Parallel resistances
مقاومات على التوازي
Résistances parallèles

1345 — Partial جـــزئي
Partiel

1346 — Partial pressure ضغـط جزئـي
Pression partielle

1347 — Pascal's principle قاعـدة باسكـال
Principe de Pascal

1348 — Path مسار ــ مسير (اتحا)
Orbite (d'une planète)
Passage (d'un rayon de lumière)
Parcours (d'une manivelle)
Trajectoire (d'une balle)

1349 — Path of rays مســار الاشعــة
Passage des rayons

1350 — Peg وتـــد
Piquet

1351 — Pendulum بنـــدول
Pendule, balancier

1352 — Penetrative نفـــاذي
Pénétrant

1353 — Penta prism منشور خماسي الاضلاع
Prisme pentagonal

1354 — Pentagon مخمـــس
Pentagone

1355 — Pentagrid خماسي الشبكـة
Pentagrid (tube à cinq grilles, lampe à cinq grilles)
مصباح خماسي الشبكة

1356 — Pentod
الصمام الخماسي ــ صمام خماسي القطب (مجق)
Lampe pentode (lampe à cinq électrodes)

1357 — Penumbra شبـه الظـل
Pénombre
ظل لا ينحجب عنه ضوء المضيء جميعه فيكون مشوبا بضوء (مجق)

1358 — Perfect fluid تـام المـيـع
Fluide parfait
المائـع التـام أو المثالي (وك)

1359 — Perfect gas غاز تام ـ غاز مثالي (مجق)
Gaz parfait
الفاز الكامل أو المثالي : هو الفاز الذي يتوهم أن جزيئاته صلبة مرنة بلفت من الصفر حدا لا يعتد به وانه لا قوة يؤثر بها بعضها فى الآخر الا عند التصادم ، فالفاز المثالي اذن يخضع خضوعا تاما لقانون (بويل) (مجق)

1360 — Period الزمن الدوري
Période
مدة الدورة (اتحا) ـ دور (وسع)

1361 — Periodic دوري
Périodique

1362 — Periodic table of the elements
الجدول الدوري للعناصر
Table périodique des éléments

1363 — Period of simple harmonic motion
الزمن الدوري للحركة التوافقية البسيطة
Période du mouvement harmonique simple

1364 — Period of time pendulum
الزمن الدوري للبندول
Période de la pendule

1365 — Permanent gas غـاز دائـم
Gaz permanent

1366 — Permanent magnet مغناطيس ثابـت
Aimant permanent

1367 — Permeability نفاذية ـ نفوذية
Perméabilité
قابلية النفاذ (مجع)

1368 — Permeability of the elements
نفاذية او نفوذية العناصر
Perméabilité des éléments

1368 bis — Permeability magnetic
النفاذية المغناطيسية
Perméabilité magnétique

1369 — Phase حالة ؟ شكل ـ طور
Phase

1369 bis — Phase angle of simple harmonic motion
زاوية الطور فى الحركة التوافقية البسيطة
Angle de la phase du mouvement harmonique simple

1370 — Phenol' phthalein, indicator
كاشف الفينولفتالين
Indicateur de phénolphtalénie

1371 — Phenomenon ظـاهــرة
Phénomène

1372 — Phone تليفـون ـ هاتف (مع) صـــوت
Téléphone
Phonéone

1373 — Phonetic صوتـي ـ لفظـي
Phonétique

1374 — Phonetics, phonics
علم الاصوات السمعياتي
Phonétique
عام الاصوات (مع)

1375 — Phonofilm الشريط السينمائي الناطق
Film sonore

1376 — Phonograph الحاكي ـ الفونوغراف
Phonographe

1377 — Phosphorescence
وميض ، ضياء فوسفوري
Phosphorescence

1378 — Phosphorus فسفــور
Phosphore

1379 — Photoelectric cell خلية ضوء كهربية
Cellule photoélectrique
خلية كهروضوئية (وسع) (وك)

1380 — Photoelectric effect التأثير الضوكهربي
Effet photoélectrique
التأثير الكهروضوئي (وك)

1381 — Photoelectric emission
الانبعاث الضوكهربي
Emission photoélectrique
الانبعاث الكهروضوئي (وك)

1382 — Photoelectricity
ضوكهربية ـ كهروضوئية (وك)
Photo-électricité

1383 — Photographic camera
كاميرا فوتوغرافية
Caméra photographique

1384 — Photographic film فيلم فوتوغرافي
Film photographique

1385 — Photometer الفوتومتر ـ مقياس الضوء
Photomètre

1386 — Photometry
قياس الضوء ـ القياسات الضوئية (وك)
Photométrie

1387 — Photon فوتون ـ ضوئية ؟
Photon

1388 — Photosphere
الكرة الضوئية ـ سطح الشمس المنير
Photosphère

1389 — Photosensitive
حساس ضوئيا ـ ضو حساس
Photo sensible
حساس للضوء (وك)

1390 — Pick-up اللاقط ، المستجمع
Pick-up
التقاط : يقال للتفاعل النووي حين تستولي الدقيقة المنقذفة على نوية من نويات الهدف فتجعلها غير منفصلة عنها (مجق)

1391 — Pigments
الوان (الرسم أو الطلاء) ـ اصباغ (وك) (وسد)
Colorants

1392 — Pigments and colors الاصباغ والالوان
Pigments (colorants) et couleurs

1393 — Pile of plates
مجموعة الواح ـ رزمة الواح (وسد)
Colonne de plaques

1394 — Pincers ملقط ـ كماشة (وك) (وسد)
Pinces, tenailles

1395 — Pinch-cock ماسك
Pince d'arrêt

1396 — Pin-hole camera الخزانة ذات الثقب
Sténoscope

1397 — Pipette ماصة
Pipette

1398 — Piston مكبس
Piston

1399 — Pitch درجة ـ نغمة ـ حدة (اتحا)
Hauteur (d'un son)
Degré (d'élévation)

1400 — Pitchblende بتشبلند
Pechblende
هو اهم واغنى مناجم الاورانيوم يستخرج منه الراديوم ايضا

1401 — Pitch of sound نغمة الصوت
Hauteur (ou degré d'élévation) d'un son

1402 — Pivot محور ارتكاز
Pivot

1403 — Pivoted مرتكز
Pivoté

1404 — Plane مستوى
Plan

1405 — Plane-focal المستوى البؤري
Plan focal

1406 — Plane inclined مائل
Plan incliné

1407 — Plane mirror مرآة مستوية
Miroir plan

1408 — Plano-concave
مقعر مسطح ـ مقعر مستو (وك)
Plan concave

1409 — Plano-convex
محدب مسطح ـ محدب مستو (وك)
Plan convexe

1410 — Plasticity قابلية التشكيل ؟ اللدانة
Plasticité

1411 — Plate قرص لوح (ولبي) صفيحة
Plaque

1412 — Plate current تيار اللوح ـ تيار المصعد
Courant de plaque

1413 — Plate voltage جهد اللوح ـ جهد المصعد
Tension de plaque

1414 — Platinode القطب البلاتيني
Pôle négatif (de pile)
القطب السالب (في العمود) (مع)

1415 — Platinode, resistance platinum thermometer ترمومتر المقاومة البلاتيني
Thermomètre à résistance de platine

1416 — Plug سـداد‌ة
Tampon, bouchon
سداد : يقال للجسم الذي تفاق وتسد به فتحة ما لمنع نفوذ الاشعاع وتسربه منها (مجق)

1417 — Plumb line مطمار ـ خيط الرصاص
Fil à plomb

1418 — Plunger مكبس مستطيل
Plongeur (de presse hydraulique)

1419 — Plutonium البلوتونيـوم
Plutonium

1420 — Point of balance نقطـة اتـزان
Point d'équilibre

1421 — Pointer of balance
ابرة الميزان ـ مؤشر الميزان (وك)
Index, aiguille de la balance

1422 — Polar قطبي ـ مختص بأحد القطبين
Polaire

1423 — Polar circles الدائرتان القطبيتان
Cercles polaires

1424 — Polar distance البعـد عن القطـب
Distance polaire

1425 — Polarisation استقطـاب
Polarisation

1426 — Polarisation of light استقطاب الضوء
Polarisation de la lumière
ظاهرة تكون فيها اهتزازات الموجات الضوئية فى اتجاه واحد ، ويقال للضوء الذي بهذه الصفة الضوء المستقطب Polarised light (مجق)

1427 — Pole قطـب
Pôle

1428 — Pole strength شـدة القطـب
Intensité du pôle

1429 — Poles, magnetic أقطاب مغناطيسية
Pôles magnétiques

1430 — Poles of a magnet أقطاب المغناطيس
Pôles d'un aimant

1431 — Polished مصقـول
Policé

1432 — Poly gram متعـددة الاضـلاع
Polygramme

1433 — Polygon of forces مضلـع القـوى
Polygone des forces

1434 — Porcelain خـزف ، صينـي
Porcelaine

1435 — Pores مسام الجلد او ثقوبه
Pores

1436 — Porosity مسامية
Porosité

1437 — Porous ذو مسـام ، مسامـي
Poreux

1438 — Position A الوضع الاول (الطولي)
Position A

1439 — Position B الوضع الثاني (مستعرض)
Position B

1440 — Positive column العمـود الموجـب
Colonne positive

1441 — Positive ion ايـون موجـب
Ion positif

1442 — Positive pole قطـب موجـب
Pôle positif

1443 — Positive potential جهـد موجـب
Potentiel positif

1444 — Positive lens عدسـة موجبـة
Lentille positive

1445 — Positron بوزيترون ، بوزترون
Positron
البوزترون : دقيقة اولية كالالكترون من حيث كتلتها ، الا ان شحنتها موجبة وليست سالبـة (مج ق)

1446 — Post office box صندوق مكتب البريد
Boîte postale

— Potential جهـد
Potential
Potentiel

1447 — Potential, electric
جهد (كمون) ؟ كهربائي
Potentiel électrique

1448 — Potential energy
طاقة الكمون أو الوضع ـ الجهد (وع)
Energie potentielle
طاقة كامنة (وك)

1449 — Potential induced جهـد تأثيري
Potentiel d'induction

1450 — Potential volt, defined تعريـف طاقـة الفولـت
Définition du potentiel du volt

1451 — Potential difference فـرق الجهـد
Différence de potentiel

1452 — Potential divider مقسـم الجهـد
Diviseur de potentiel

1453 — Potential drop انحـدار الجهـد
Chute de potentiel

1454 — Potentiometer مقيـاس الجهـد
Potentiomètre

1455 — Power قـدرة ؛ قـوة
Pouvoir, puissance

1456 — Power of lens قـوة العدسـة
Puissance de la lentille

1457 — Power valve (or tube -) صمـام القدرة
Lampe (amplificatrice) de puissance

1458 — Press مكبـس
Presse

1459 — Pressure ضغـط
Pression

1460 — Pressure absolute الضغـط المطلـق
Pression absolue

1461 — Pressure effect of, on boiling point
Effet de la pression sur le point d'ébullition
أثر الضغط على نقطة الغليان

1462 — Pressure effect of, on change of state
Effet de la pression sur le changement (d'un état)
أثر الضغط على تغير الحالة

1463 — Pressure-standard for air
ضغط البخار للهواء ـ الضغط العياري للجو (وك)
Pression-étalon d'air

1464 — Pressure vapor ضغط البخـار
Pression de la vapeur

1465 — Pressure at a point of a fluid
ضغط عند احد نقط المائع
Pression à un point d'un fluide

1466 — Pressure of liquids ضغط السوائل
Pression des liquides

1467 — Primary ابتدائي ، اولي
Primaire

1468 — Primary cell خلية ابتدائية ، خلية اولية
Cellule primaire

1469 — Primary coil ملـف ابتدائـي
Bobine primaire

1470 — Primary colours الـوان اساسيـة
Couleurs primordiales

1471 — Primary rainbow قوس قزح ابتدائي
Arc-en-ciel primaire

1472 — Primary rays اشعة اولية ـ اصلية (وك)
Principal rays
Rayons primaires ou principaux

1473 — Principal axis محـور اصلـي
Axe principal

1474 — Principal focus
بؤرة اصلية ـ محرق اصلي (وسع)
Foyer principal

البؤرة الرئيسيـة : اذا سقطـت حزمـة مـن الاشعة المتوازيـة المحورانيـة على عدسـة أو مجموعة من العدسات ، مرت هي او امتداداتها بعد نفوذها منها بنقطة تسمى البؤرة الرئيسية (مجق)

1475 — Principal plane مستوى رئيسي
Plan principal

هو في العدسات السميكة المستوي العمـودي على المحور مارا باحدى النقطتين الرئيسيتيـن (مجق)

1476 — Principal section قطـع اساسـي
Section principale

1477 — Principal axis of a lens
Axe principal d'une lentille
المحور الاساسي لعدسة ـ المحـور الاصلي لعدسـة (وسع) (وك)

1478 — Principal focus, concave mirror
بؤرة المرآة المقعرة الرئيسيـة ـ الاصلية (وك)
Foyer principal d'un miroir concave
المحرق الاصلي لمرآة مقعرة (وسع)

1479 — Principal concave lens
العدسة المقعرة الرئيسية
Lentille concave principale

1480 — Principal convex lens
العدسة المحدبة الرئيسية
Lentille convexe principale

1481 — Principle of reversibility
قاعدة قبول العكس
Principe de réversibilité

1482 — Prism منشور ، موشور (وسع)
Prisme

1483 — Prism dispersion التفريق فى منشور
Prisme à dispersion
تحليل الضوء (وسع)

1484 — Prism spectrum طيــف المنشــور
Spectre du prisme

1485 — Probable error خطـأ محتمـل
Erreur probable

1486 — Projection lantern الفانوس السحري
Lanterne à projection

1487 — Propagation of light انتشار الضوء
Propagation de la lumière
امتداد الضوء : هو انتقال الضوء فى مسيـره فى الوسط المشف (مجق)

1488 — Propagation of sound انتشار الصــوت
Propagation du son

1489 — Properties of matter خــواص المـادة
Propriétés de la matière

1490 — Proportion نسبـة ، تناسـب
Proportion

1491 — Proportionable متناســـب
En proportion, proportionné

1492 — Proportional نسبي ، مناسب
Proportionnel

1493 — Prongs of a tuning fork
شعبتا الشوكة الرنانة ، فرعا الشوكة الرنانة (وسع)
Branches d'un accordéon (ou diapason)

1494 — Proof-plane مستوى الاختبار
Plan d'épreuve (pour essai électroscopique)
مخبرة : اداة تتركب من موصل يجعل عادة على شكل قرص صفير وله يد عازلة تستخدم فى اختبار الشحنات الكهربية (مجق)

1495 — Proton
بروتون : دقيقة اولية هي نواة ذرة
Proton
الايدروجين شحنتها الموجبة تساوي الشحنة الاساسية مقدارا (مجق) —

1496 — Pulley بكـــرة
Poulie

1497 — Pulley-wheel عجلـة ، بكـرة
Rouet, réa

1498 — Pulse دفعـــة — نبضـــة
Pouls
Vibration (des ondes)

1499 — Pump مضخـــة
Pompe

1500 — Pupil انسان العين ، بؤبؤ (وسع)
Pupil of eye
Pupille

1501 — Pupille de l'œil بؤبؤ العيـن

1502 — Pure spectrum طيـف نقـي
Spectre pur

1503 — Purity نقـاء — صفـاء
Pureté

1504 — Pyrometer
مقياس درجة الحرارة المرتفعة (بيرومتر)
Pyromètre

- Q -

1505 — Quality of sound نـوع الصـوت
Qualité du son

1506 — Qualitatively وصفيا ، كيفيا
Qualitativement

1507 — Quantitatively كميا ، من حيث الكمية
Quantitativement

1508 — Quantitative law of electrolysis
قانون التحليل الكمي
Loi quantitative d'électrolyse

1509 — Quantity of electricity كمية الكهرباء
Quantité d'électricité

1510 — Quantum theory نظريـة الكـــم
Théorie du quantum
هي النظرية التي بحسبها تنبعث طاقة الاشعاع ذي التردد المعلوم ، وتمتص على هيئة كميــات منفصلة كل منها كم محـدود قائـم بذاتـه لا يتجزأ (مجق)

1511 — Quartz كوارتزمرو — كوارتز (ولي)
Quartz

- R -

1512 — Radar
جهاز رادار ، رادار (كاشوف) (مجع)
Radar

1513 — Radial نصف قطرية
Radial

1514 — Radian قطري
Radiant
الزاوية النصفقطرية ، زاوية نصف القطر (مع)

1515 — Radiant لماع ؟ مشع
Rayonnant

1516 — Radiant heat حرارة اشعاعية
Chaleur radiante
حرارة الاشعاع (وسع)

1517 — Radiate مشع ، اشعاعي
Radié, rayonné

1518 — Radiation, black body
اشعاع الجسم الاسود
Radiation d'un corps noir

1519 — Radiation, effect of surface on ...
اثر الاشعاع فى الجسم الاسود
Effet de la radiation sur la surface d'un corps noir

1520 — Radiation of heat اشعاع الحرارة
Radiation de la chaleur
الاشعاع الحراري (وك)

1521 — Radiation pyrometer
المقياس الحراري للاشعاع
Pyromètre de radiation

1522 — Radiation اشعاع
Radiation
يطلق اللفظ للدلالة على :
أولا : انبعاث الطاقة وامتدادها فى الفضاء أو فى وسط مادى على هيئة موجات ايا كان نوعها .
ثانيا : الطاقة التي تمتد على هيئة موجات .
ثالثا انبعاث الدقائق (الجسيمات) الالفية والبائية والجيمية وما اليها (مجق)

1523 — Radii انصاف اقطار
Rayons

1524 — Radioactive ذو نشاط اشعاعي
Radioactif

1525 — Radioactive disintegration
التفكك الاشعاعي ، تفتت اشعاعي
Désagrégation radioactive

1526 — Radioactivity نشاط اشعاعي
Radioactivité
الفاعلية الاشعاعية : ويقال ايضا النشاط الاشعاعي ، اسم للظاهرة التي تنطوي على استحالة نوى ذرات بعض العناصر استحالة تنبعث فى اثنائها اشعاعات من دقائق أو موجات مغنطية (كهربية) (مجق)

1527 — Radioactivity artificial
نشاط اشعاعي اصطناعي
Radioactivité artificielle

1528 — Radiograph الصورة الاشعاعية
Radiogramme, skiagramme
(بواسطة اشعة x اكس (وك)

1529 — Radiographic راديوغرافي
Radiographique
شعاعي – بالاشعة (وك)

1530 — Radiometer مقياس الاشعاع (راديومتر)
Radiomètre
جهاز يستعمل لقياس الاشعاع (مجق)

1531 — Radiometric action فعل اشعاعي
Action radiométrique

1532 — Radiophone
راديوفون ، التليفون اللاسلكي
Radiophone

1533 — Radiophosphorus فسفور مشع
Phosphore radio-actif

1534 — Radio-telegram, radiogram
رسالة لاسلكية – برقية لاسلكية (وك)
Radiotélégramme, radiogramme

1535 — Radiotelegraphy المراسلة اللاسلكية
Radiotélégraphie

1536 — Radiotelephony التلفنة ، محادثة لاسلكية
Radiotéléphonie
Téléphonie sans fil (T.S.F.)

1537 — Radium
Radium
راديوم : فلز عدده الذري 88 اكتشف عام 1898 من طرف كورى

1537 bis — Rays — إشعـــة
Rayons

1538 — Radon — رادون
Radon (émanation du radium)
هو عنصر غازي مشع عدده الذري 86

1539 — Radon-plant — وحدة توليده
Unité génératrice (du radon)

1540 — Rainbow — قـوس قـزح
Arc-en-ciel

1541 — Range — مـــدى
Etendue-portée

يقال مدى الجسم فى مادة معينة للمسافة التي يقطعها فى هذه المادة قبل أن تنخفض طاقة حركته الى الحد الذي يفقد دونـه الجسـم فاعليته لاحداث التأين .

ويقال المدى أيضا لسمك المادة الـذي يكفي لانقاص سرعة الجسيمات المشحونة السريعة فى شعاع جسمي الى الحد الذي لا يتسنى دونـه الاستـدلال عليها أو قياسها (مجق)

1542 — Range finder — مقياس المدى
Télémètre (indicateur de distance)

1543 — Rarefaction — تخلخل ـ مسامية (وك)
Raréfaction

1544 — Rarefied — مخلخـــل
Raréfié

الغاز المخلخل فى الفيزياء هو الغاز الذي يكـون تحت ضغط قليل ، فالهواء مثلا يتخلخل بقدر ما يصاعد الانسان فى أجواء الفضاء

1545 — Rare metal — عنصر فلزي نادر
Métal rare

1546 — Rate — معـــدل
Taux

1547 — Rate of exhaustion of air
معدل نفاذ الهواء ـ معدل استهلاك الهواء (وك)
Taux d'exhaustion (ou de raréfaction) de l'air

1548 — Rate of work — معـدل الشغل
Taux (d'intensité) du travail

1549 — Ray — شعـــاع
Rayon

1550 — Ray ordinary — شعـاع معتـاد
Rayon ordinaire

1551 — Rays, alpha — اشعـــة الفا
Rayons alpha

1552 — Rays beta — اشعـة بيتـا
Rayons béta

1553 — Rays cathode — اشعـــة كاثوديـة
Rayons cathodiques
اشعة الكاثود (وك)

1554 — Rays gamma — اشعـة جامـا
Rayons gamma

1555 — Rays of light — اشعـة الضـوء
Rayons de lumière

1556 — Reaction — رد فعـــل
Réaction

1557 — Reading lens (or reading-glass)
Loupe (à lire) — عدسة التكبير للقراءة

1558 — Real — حقيقـــي
Réel

1559 — Rebound (to) — يـرتــد
Rebondir

1560 — Receiver — مستودع ـ مستقبل
Récepteur

المستقبلة : يطلق على كل جهاز يستخـدم فى الاستقبال كما فى التلفرآف والتليفون (مجق)

1561 — Receiving set — جهـــاز استقبـــال
Poste récepteur, radiorécepteur

1562 — Reciprocal — متبادل ـ مشترك
Réciproque (inverse) — عكســـي (وك)

1563 — Rectification — تقـويـــم
Rectification, redressement du C.A.

تحويل التيار المتردد الى تيار فى اتجاه واحـد بقطع احد نصفى الدورة ، وذلك باستعمـــال صمام كهربائي أو ما يقوم مقامه (مجق)

1564 — Rectifier — مقـــوم
Rectificateur ou redresseur (du courant)

هو الجهاز الذي يستعمل لتقويم التيار (مجق)
الراووق (مجع)

1565 — Rectifier, tungar — مقـوم تنجـار
Redresseur tengar

وهو جهاز لتقويم التيار المتردد يسمح بمـرور التيارات الشـديدة

1566 — Rectifying apparatus, X ray
جهاز التقويم (اشعة سينية)
Appareil redresseur (rayons X)

1567 — Rectifying vacuum tube
Tube redresseur
انبوبة التقويم

1568 — Rectilinear (or rectilineal) propagation of light
انتشار الضوء فى خطوط مستقيمة
Propagation rectiligne de la lumière

1569 — Reduction factor
معامل الاختزال
Facteur de réduction

1570 — Re-erect (to)
عاد فانتصب أو قام
Reconstruire
Remonter (en machine)
يعيد تعديل الشىء (وك)

1571 — Reflected
منعكس
Réfléchi

1572 — Reflecting
عكس — عاكس (وك)
Réflecteur, réflexion

1573 — Reflecting lamp
مصباح عاكس
Lampe réfléchissante

1574 — Reflection, angle of
زاوية الانعكاس (وسع)
Angle de réflexion

1575 — Reflection, laws of
قوانين الانعكاس
Lois de reflexion

1576 — Reflection of light
انعكاس الضوء
Réflexion de la lumière

1577 — Reflection diffuse
الانعكاس المندثر — أو المنتشر (وك)
Réflexion diffuse

1578 — Reflection of sound
انعكاس الصوت
Réflexion du son

1579 — Reflection total
الانعكاس الكلي
Réflexion totale

1580 — Reflection total internal
انعكاس كلي داخلي
Réflexion totale interne

1581 — Reflection
انعكاس
Réflexion

1582 — Reflection multiple
الأنعكاس المتعدد
Réflexion multiple

1583 — Reflectivity
قابلية الانعكاس
Réflectivité

1584 — Reflex
شىء منعكس — انعكاس
Réfléchi, réflexe, reflet

1585 — Refraction
انكسار
Réfraction

عند نفوذ شعاع الضوء من وسط مشف (شفاف) كالهواء الى آخر مشف كالماء أو الزجاج فانه ينعطف عند السطح الفاصل بين الوسطين عن سمت مسيره ، ويقال لهذه الظاهرة الانكسار وقد قيل لها الانعطاف (مجق)

1586 — Refraction atmospheric
انكسار جوي
Réfraction atmosphérique

1587 — Refraction by prism
انكسار بالمنشور — بالموشور (وسع)
Réfraction par prisme

1588 — Refraction, index of
قرينة الانكسار — معامل الانكسار (وك)
Indice de réfraction

1589 — Refraction of sound
انكسار الصوت
Réfraction du son

1590 — Refraction table
جدول الانكسار
Table de réfraction

1591 — Refractive
كاسر يكسر الشعاع
Réfractif, réfringent
وسط يكسر الشعاع (وك)

1592 — Refractive index
معامل الانكسار
Indice (coefficient) de réfraction

معامل انكسار الضوء عند نفوذه من وسط مشف (شفاف) الى آخر مشف . هو النسبة بين جيب زاوية السقوط فى الاول الى جيب زاوية الانكسار فى الثاني . واذا اطلق المصطلح قصد به ان الوسط الاول هو الخلاء (مجق)

1593 — Refrigeration
تبريد
Réfrigération, frigorification

تقريس (مجق) — تبريد (مجق) — عملية قوامها تخفيض درجة الحرارة الى المستوى الحراري الذي يناسب الشىء المطلوب تقريسه (مجق)

1594 — Refrigeration gas
غاز التبريد
Gaz de réfrigération

1595 — Refrigeration ice
جليد التبريد
Glace de réfrigération

1596 — Regelation التجمد بعد الانصهار
Regel
عودة التجمد (اتحا) — (وك)
عودة التجميد

1597 — Regular reflection انعكـــاس منتظم
Réflexion régulière
يقال لانعكاس الضوء عن السطوح المصقولـــة حيث ينقاد لقانوني الانعكاس (مجق)

1598 — Relative نسبــــــي
Relatif

1599 — Relative coefficient معامــل نسبــي
Coefficient relatif

1600 — Relative density كثافــة نسبيــه
Densité relative

1601 — Relative index of refraction
Indice (ou coefficient) relatif de réfraction معامل الانكسار النسبي

1602 — Relative humidity الرطوبــة النسبيـــة
Humidité relative

1603 — Relative hygrometer
مقياس الرطوبة النسبي
Hygromètre relatif

1604 — Relative size of object and image
الجرم النسبي للشيئية والصورة (أو الخيال)
Grandeur relative de l'objectif et de l'image

1605 — Relative for mirrors النسبية فى المرايا
Relative dans les miroirs

1606 — Relative lenses النسبية فى العدسات
Relative dans les lentilles

1607 — Relative velocity سرعــة نسبيـــة
Vélocité (ou vitesse) relative

1608 — Relay مجدد التيار — مرحل (مجق)
Contacteur
(Poste de relayage)
المرحل (خاص باللاسلكي) (وك)

1609 — Release (of vapour)
اطـــلاق ، عتـــق
Emission, échappement

1670 — Replica صورة طبق الاصل
Réplique

1671 — Repulse (to)
رد — تنافر (وع) — يرد (وك)
Repousser, refuser

1672 — Repulsion تنافــر — دفــع
Répulsion

1673 — Repulsive force قــوة تنافريـــة
Force répulsive

1674 — Reservoir خــــزان
Réservoir

1675 — Resídue باق — بقية — راسب (وك)
Résidu

1676 — Resin راتينــــج
Résine

1677 — Resistance مقاومـــــة
Résistance

1678 — Resistance box صندوق مقاومـــة
Caisse de résistance

1679 — Resistance coil ملــف مقاومـــة
Bobine de résistance (rhéostat)

1680 — Resistible يمكن مقاومتــه
Résistible

1681 — Resisting power القوة المقاومـــة
Pouvoir de résistance

1682 — Resistivity المقاومة النوعيـــة
Résistivité (résistance spécifique)

1683 — Resolution of forces تحليـل القــوى
Décomposition des forces

1684 — Resonance رنيـــن طنيـــن
Résonance (vibration de la voix)

1685 — Resonance tube انبوبــة رنيـــن
Tube de résonance

1686 — Resonator آلـــة رنانـــة
Résonateur

1687 — Resultant force محصلـــــة
Force résultante

1688 — Retina شبكيـــــة
Rétine

1689 — Retina of eye شبكيـــة العيــن
Rétine de l'œil

1690 — Reversibility — قابلية الانعكاس
Réversibilité

المعكوسية (مجق) يراد بالمعكوسية فى علم الضوء انه اذا اتبع شعاع من الضوء مسارا معينا بسبب انعكاسه أو انكساره أو كليهما ثم أعيد فى عكس الاتجاه الذي خرج منه فانه يتبع عكس مساره الاول تماما .

ويراد بالمعكوسية فى علم الديناميكا الحرارية انه اذا تعرض غاز فى حالة حرارية معينة لسلسلة متتابعة من التغيرات أمكن البدء به من حالته الاخيرة ومروره فى تغيراته السابقة بطريقة عكسية بحيث يرتد الى اصله (مجق)

1692 — Reversibility, principle of
قاعدة قبول العكس
Principe de réversibilité

1693 — Reversibility of light
قابلية رجوع الضوء ــ قابلية انعكاس الضوء (وك)
Réversibilité de la lumière

1694 — Reversing key — مفتاح عاكس
Clef d'inversion

هو جهاز يتسنى به عكس اتجاه مرور التيار الكهربائي فى الدائرة الكهربائية (مجق)

1695 — Revolution — الدورة ــ دوران (وك)
Révolution

1696 — Rheostat — مقاومة متغيرة . ريوستات
Rhéostat

مقاومة متغيرة (مجق) : جهاز قوامه من مقاومة قابلة للتغير بالتدريج يوصل بالدائرة لكى يتسنى بواسطته تغيير المقاومة الكلية للدائرة وتعديل شدة التيار المار فيها حسبما يراد ويسمى ايضا ريوستات (مجق)

1697 — Rheostat Rhumkorff — ملف رمكورف
Rhéostat de Rhumkorff

1698 — Rider — حمل ثقل
Cavalier

1699 — Right-hand or generator rule
قاعدة اليد اليمنى أو المولد ــ الدينامو (وك)
Règle de la main droite ou du générateur

1700 — Rigid — متماسك
Rigide
Fixe (machine)

1701 — Rigid body — جسم صلب
Corps rigide (corps solide)

1702 — Rigidity — صلابة
Rigidité

1703 — Ring — حلقة
Anneau

1704 — Roemers method for measuring
طريقة رومر للقياس
Méthode Rosemers de mesure

1705 — Roentgen rays — أشعة رونتجن
Rayons de Roentgen

1706 — Rubber — مطاط ، صمغ مرن
Caoutchouc, gomme élastique

1707 — Rubber of a machine — مطاط الآلات (وك)
Rondelle de caoutchouc
Frottoir (d'un organe) de machine

1708 — Rutherford-Bohr atom
ذرة رذرفورد ــ بوهر
Atome de Rutherford-Bohr

- S -

1709 — Safety lamp — مصباح الامن
Lampe de sûreté

1709 bis — Safety valve — صمام الامن
Soupape de sûreté

1710 — Sandpaper
ورق السنفرة ــ ورق الزجاج (مع)
Papier sablé, verré ou émerisé (papier de verre)

1711 — Saturated solution — محلول مشبع
Solution saturée

1712 — Saturated steam — بخار مشبع
Buée (vapeur d'eau) saturée

1713 — Saturated vapour — بخار مشبع
Vapeur saturée

بخار يكون في حالة تعادل مع السائل الذي من مادته (مجق)

1714 — Saturation اشبـــاع تشبـــع
Saturation

1715 — Scale-pan كفـــة الميـــزان
Plateau de la balance

1716 — Scales-musical الســلالــم الموسيقيـــة
Gammes musicales
الدواوين الموسيقية (وسع)

1717 — Scattering of light استطارة الضوء
Diffusion de la lumière
تبعثر الضوء (وك) ـ تشتـت الضـوء (وع) ـ انتشار الضوء (مع)

1718 — Screen, fluorescent حاجـز متفلـور
Ecran fluorescent

1719 — Screen grid شبكـــة واقيـــة
Grille blindée

1720 — Screw لولـــب ، بريمـــي
Vis

1721 — Secondary ثـانـــوي
Secondaire

1722 — Secondary emission
انبعـــاث ثانـــوي
Emission secondaire

1723 — Secondary of induction coil
ثانوي ملف التأثير ـ ملف التأثير الثانوي (وك)
Bobine d'induction secondaire

1724 — Secondary of transformer
ثانوي المحول
Transformateur secondaire
المحـول الثانـوي

1725 — Section قســـم ، جـــزء
Section

1716 — Self conjugate triangle المثلث التوافقي
Triangles conjugués

1727 — Self-discharge التفريـغ الذاتـي
Self-décharge

1728 — Self-inductance التأثيريـة الذاتيـة
Auto-inductance
التأثير الذاتي (وك)

1729 — Self-induction
الحث الذاتي ـ التأثير الذاتي (وك)
Self-induction

1730 — Semi-conductor
نصف موصل ، شبه موصل
Semi-conducteur
ضرب من المواد له مقاومة كبيـرة تميـزه من الموصلات المعتادة ولا تبلغ حد العزل (مجق)

1731 — Semipermeable نصـــف منفـــذ
Semi-perméable

1732 — Sensitive حســـاس
Sensible, sensitif

1733 — Sensitive balance ميـــزان حســـاس
Balance sensible

1734 — Sensitiveness, حســاسيـة
Sensibilité,

1735 — Sensitivity حســاسيـة
Sensitivité

1736 — Sensitivity of balance حساسية ميزان
Sensibilité de la balance

1737 — Series in على التوالـــي
En série

1738 — Series resistances مقاومات على التوالي
Résistances en série

1739 — Sextant
ذات السدس ـ آلة السدس (دائرة معارف الشباب)
Sextant

1740 — Shadow, umbra ظـــــل
Ombre

1741 — Shadow cone مخـروط الظـــل
Cône d'ombre

1742 — Sharing of a charge
تقاسم الشحنة ـ اقتسام
Partage d'une charge

1743 — Shell قشـــرة ، مـــدار
Coquille, enveloppe

1744 — Shield
Bouclier
درع : يقال درع المفاعل للجسم الذي يحيط بالمفاعل لمنع تسرب النيوترونات والاشعاعات الاخرى الى خارجه درءا لاضرارها بالاشخاص والاجهزة وما اليها (مجق)

1745 — Shunt — مجزىء (التيار)
Shunt, dérivation

الموزع : هو فى الاصطلاح الكهربي موصل يوصل على التوازي مع جزء دائرة كهربية لتحويل جزء من التيار عن طريقه (مجق)

1747 — Shutter of a camera — غالق آلة التصوير
Obturateur d'une caméra

1748 — Shutter between the lens
غالق بين العدسات
Obturateur entre les lentilles

1749 — Shutter focal plane — غالق مستوى بؤري
Obturateur du plan focal

1750 — Sight meter — مقياس الابصار
Mesure de la visibilité

1751 — Silver voltameter — فلتا متر فضي
Voltamètre d'argent

1752 — Simple cell — عمود بسيط
Pile simple

1753 — Simple circuit — دائرة بسيطة
Circuit simple

1754 — Simple harmonic motion
حركة توافقية بسيطة — حركة اهتزاز بسيطة ؟
Mouvement harmonique simple

1755 — Simple machines — الآلات البسيطة
Machines simples

1756 — Simple microscope — مجهر بسيط
Microscope simple

1757 — Simple pendulum
بندول بسيط — النواس البسيط ؟
Pendule simple

1758 — Sine — جيب
Sinus

1759 — Single-barelled air pump
مفرغة هواء ذات قصبة واحدة
Pompe à air à canon unique

1759 bis — Single pole — قطب مفرد
Monopolaire, unipolaire

1760 — Single pulley — بكرة فردية
Poulie unique

1761 — Siphon — ممص — سيفون (وك)
Siphon

1762 — Siphon barometer — بارومتر ذو الممص
Baromètre à siphon

1763 — Siphonage', suction'
عمل المص — امتصاص
Siphonage, aspiration

1764 — Siphons, action of — فعل الممصات
Action des siphons

1765 — Siren — صفارة (وك) ، (وسد)
Sirène

آلة لاحداث الصوت بطريق دفع تيار من الهواء او البخار من ثقوب فى قرص قابل للدوران به ثقوب مقابلة لثقوب الاول تسبب تقطع التيار النافذ من ثقوب القرص الاول (مجق)

1766 — Slide calipers — قدمة
Pied à coulisse

1767 — Slide rule
مسطرة — مسطرة حاسبة (وسد)
Règle à calculer (logarithmique)

1768 — Slit — فتحة
Fente, fissure

1769 — Slow discharge — تفريغ بطيء
Décharge lente

1770 — Smooth surface — املس — سطح املس
Surface lisse

1771 — Smoothing — الصقل — التمهيد
Lissage, aplanissage

1772 — Socket — جيب ، تجويف
Manchon, emboîtement

1773 — Soft iron — حديد مطاوع
Fer doux, fer tendre

1774 — Solft X-rays — اشعة اكس اللينة
Rayons X, doux

1775 — Solar day — يوم شمسي
Jour solaire

1776 — Solar eclipse — كسوف الشمس
Eclipse solaire

كسوف الشمس : يطلق بصفة عامة على احتجاب قرص الشمس بعضه أو كله عند توسط القمر بينها وبين الارض (مجق)

1777 — Solar spectrum — طيف الشمس
Spectre solaire

1778 — Solar spots كلـف الشـمـس
Taches solaires

1779 — Solenoidal coil ملـف حلزونـي
Bobine solénoïdale
ماف لولبي (مجق) : وهو سلك ملفوف لفا لولبيا حول سطح اسطواني (مجق)

1780 — Solenoid, magnetic action of
الفعل المغناطيسي للملف الحلزوني
Action magnétique du solénoïde

1781 — Solid مصمت ، صنب ، جامد
Solide

1782 — Solidification تجمـــد
Solidification

1783 — Soluble قابـل للذوبـــان
Soluble

1784 — Solute مـــذاب
Dissous, en solution

1785 — Solution محلـــول
Solution

1786 — Solvent مذيـــب
Solvant, dissolvant

1787 — Sound صـــوت
Son

1788 — Sound loudness of شـدة الصـوت
Force du son
علـــو الصـــوت
Hauteur du son

1789 — Sound medium necessary for
الوسط الضروري للصوت
Milieu nécessaire pour le son

1790 — Sound, quality of
طابع الصوت ـ نوع الصوت
Qualité du son

1791 — Sound reflection انعكاس الصوت
Réflexion du son

1792 — Sound refraction انكسـار الصـوت
Réfraction du son

1793 — Sound, speed of سرعــة الصـوت
Vitesse du son

1794 — Sound rays اشعــة صوتيــة
Rayons du son

1795 — Sound track on motion picture
المسير الصوتي على فيلم السينما
Piste sonore d'un dessin animé

1796 — Sounding tube انبوبـة صوتيـة
Tube sonore

1798 — South pole قطـب جنوبـي
Pôle sud

179ï9 — South seeking pole
قطب باحث عن الجنوب
Pôle chercheur du sud

1800 — Space charge شحنـة الفـراغ
Charge de l'espace

1801 — Spark شـــرارة
Etincelle

1802 — Spark gap
فرجة الشرارة ، ثغرة الشرارة
Distance explosive d'éclatement

1803 — Spark plug شمعـة الاشعـال
Bougie d'allumage

1804 — Speaking trumpet
Porte-voix البوق ـ مرسالة الصوت

1805 — Specific gravity ثقل نوعي ـ وزن نوغي
Poids spécifique

1806 — Specific heat حـرارة نوعيـة
Chaleur spécifique

1807 — Specific resistance درجة مقاومة نوعية
Résistance spécifique

1808 — Specific gravity of acid in storrage battery وزن نوعي لحمض بطارية الادخار
Poids spécifique de l'acide dans un accumulateur
وزن نوعي لحمض المركم (وك)

1809 — Spectacles منظار ـ عوينات (وك)
Lunettes

1810 — Spectra and colour الطيـف واللـون
Spectres et couleurs

1811 — Spectra-invisible الطيوف غير المرئية
Spectres invisibles

1812 — Spectra, measurements of
قياس الطيوف غير المرئية
Mesure des spectres invisibles

1813 — Spectra, types of
انواع الطيوف غير المرئية
Types de spectres invisibles

1814 — Spectrometer
منظار الطيف ــ مقياس الطيف (مع)
Spectromètre

1815 — Spectrograph راسم الطيف
Spectrographe

1816 — Spectrophotometer
المصدر الضوئي الطيفي
Spectrophotomètre
فوتومتر طيفي ــ سبكتروفوتومتر : هو مطياف اعد بجهاز يتسنى به قياس شدة الاضاءة النسبية لخطوط الطيف (مجق)

1817 — Spectroscope
المرقب الطيفي ــ المطياف (وسع)
Spectroscope
منظار الطيف (وك)

1818 — Spectroscope-direct vision
كاشف الطيف ذو الرؤية المباشرة
Spectroscope à vision directe

1819 — Spectrum
Spectre
طيف : يطلق اللفظ على كل بيان يحصل عليه عمليا ، يرى بالعين ويصور فتوغرافيا أو يرسم على هيئة رسم بياني ، يتوصل منه الى معرفة الاطوال الموجية أو الترددات المختلفة لاشعاع من نوع معين ، أو ما يحتويه الاشعاع من جسيمات يختلف بعضها عن الآخر من حيث كتلتها أو طاقة حركتها أو نسبة شحنتها الى كتلتها (مجق)

1820 — Spectrum analysis تحليل الطيف
Analyse du spectre

1821 — Spectrum absent الطيف المفقود
Spectre absent

1822 — Spectrum (absorption)
طيف الامتصاص
Spectre d'absorption

1823 — Spectrum (band) طيف شريطي
Spectre de bandes

1824 — Spectrum ghost
طيف خيالي (خيال الطيف)
Spectre secondaire (image blanche)
طيف تقديري

1825 — Spectrum line طيف خطي
Raie noire du spectre

1826 — Spectrum solar طيف شمسي
Spectre solaire

1827 — Spirit level ميزان التسوية
Niveau à bulle d'air

1828 — Spot, blind (of the eye)
االنقطة العمياء
Papille optique (punctum caecum)

1829 — Spot yellow النقطة الصفراء
Tache jaune de la rétine

1830 — Spots, solar كلف الشمس
Taches solaires

1831 — Spring نابض ــ حنزون ــ زنبرك
Ressort

1832 — Spring balance ميزان زنبركي
Balance à ressort, peson à ressort

1833 — Square roots جذور تربيعية
Racines carrées

1834 — Stabiliser مبثبت
Stabilisateur, équilibreur

1835 — Stability ثبات ــ استقرار
Stabilité

1836 — Stable مستقر
Stable

1837 — Stable equilibrium
التوازن المستقر
Equilibre stable

1838 — Standard معياري
Standard, étalon

1839 — Standard candle شمعة عيارية
Bougie-étalon

1840 — Standard cell خلية عيارية
Cellule-étalon

1841 — Standard condenser مكثف قياسي
Condensateur-type

1842 — Standard pressure of atmosphere
الضغط القياسي الجوي
Pression-étalon de l'atmosphère

1843 — Standard resistance مقاومة قياسية
Résistance-étalon

1844 — Standard, meter, kilogrammes
المتر والكيلوجرام العياري
Kilogramme-mètre-étalon
(étalon du kilog.-mètre)

1845 — Standard of illuminators الاضاءة العيارية
Dispositif-étalon d'éclairage

1846 — Standard pound
الباوند المعياري ـ الباوند العياري (ولي)
Pound-étalon
قياس نموذجي لوحدة الليبرة

1847 — Standing waves امواج موقوفة
Ondes stationnaires

1848 — Stapes (stirupp-iron)
ركاب ـ عظمة الركاب في الاذن (ولك)
Etriers de l'oreille

1849 — Static ساكن غير متحرك
Statique

1850 — Statics علم توازن القوى
Statique

1851 — Stationary ثابت
Stationnaire

1852 — Stationary waves
امواج موقوفة ـ أمواج مستقرة (اتحا) (مجق)
Ondes stationnaires
حركات اهتزازية نتيجة تداخل قطارين من الموجات المتساوية التردد والسعة ، يسيران فى اتجاهين متضادين (مجق)

1853 — Stationary undulation
تموج ثابت
Ondulation stationnaire

1854 — Steady current تيار ثابت
Courant stable

1855 — Steam بخار
Vapeur d'eau (buée)
بخار الماء المغلي : هو البخار المتصاعد من الماء عند غليانه ، ويقال له اختصارا بخار الماء (مجق)

1856 — Steam calorimeter مسعر بخاري
Calorimètre à vapeur

1857 — Steam distillation التقطير البخاري
Distillation à vapeur

1858 — Steam engine الماكنة البخارية ؟ (الآلة)
Machine à vapeur
الآلة البخارية (وسع) (ولك)

1859 — Steel صلب
Acier

1860 — Step down transformer محول خافض
Transformateur abaisseur (de tension)

1861 — Step up transformer محول رافع
Survolteur, transformateur élévateur (de tension)

1862 — Stereoscope مجسم الصور
Stéréoscope
ستريوسكوب (مجق) : جهاز ينظر فيه بالعينين فترى الصورتان المسطحتان لشيء ما صورة مجسمة بارزة (مجق)

1863 — Sterilizer معقم
Stérilisateur, étuve à stérilisation

1864 — Stethoscope سماعة
Stéthoscope

1865 — Storage battery بطارية خازنة (المركم)
Accumulateur

1866 — Street lamps مصابيح الطريق
Reverbères

1867 — Strength of an electric field
شدة المجال الكهربائي ـ شدة الحقل الكهربائي (وسع)
Intensité d'un champ électrique

1868 — Strength of a magnetic field
شدة المغناطيس أو الحقل المغناطيسي (وسع)
Intensité d'un champ magnétique

1869 — Strength of pole شدة قطب المغناطيس
Intensité du pôle
شدة القطب : هي مقدار القطب مقيسا بالوحدات المصطلح عليها (مجق)

1870 — String وتر
Corde

1871 — Sublimation تسامي (تصعيد)
Sublimation

1872 — Suction apparatus جهاز الامتصاص
Appareil aspirateur

1873 — Suction pump مضخة جاذبة (ماصة)
Pompe aspirante

1874 — Suction siphonage عمـل المص
Aspiration du siphon

1875 — Sulphating الكبـرتـة
Sulfatation, sulfatage

1876 — Superficial expansion تمـدد سطحـي
Dilatation superficielle

1877 — Supersaturated فـوق مشبـع
Supersaturé

1878 — Supersaturation فـوق التشبـع
Supersaturation

1879 — Support حـامـل (حوامل)
Support

1880 — Suppressor grid شبكـة مانعـة
Grille d'étouffeur
شبكة الكبت : شبكة في الصمام الخماسي تقع بين شبكة الحجب والانوار (مجق)

1881 — Surface energy طاقـة السطـح
Energie de surface

1882 — Surface (table) جـدول السطـح
Table de surface

1883 — Surface and capillarity
السطح والظاهرة الشعرية
Surface et capillarité
او الخاصة الشعرية

1884 — Surface tension التوتـر السطحـي
Tension de surface (superficielle)

1885 — Suspended magnet
Aimant suspendu ابرة مغنطيسية معلقة

1886 — Suspension تعليـق (عالـق)
Suspension

1887 — Suspension colloidal تعليـق غرائـي
Suspension colloïdale

1888 — Swing of pendulum حركـة البنـدول
Oscillation du pendule

1889 — Switch
المفتاح المحول ــ مفتاح توصيل (وك)
Interrupteur, commutateur, contacteur, etc...

1890 — Switchboard لوحة المفاتيح
Tableau de distribution et de commutation

1891 — Symmetry تناسق ــ تماثل (وع)
Symétrie

1892 — Synchrotron
سنكروتون ــ جهاز تعجيل (وك)
Synchrotron جهاز تساوق

1893 — Syphon ممص ــ سيفون (وك)
Syphon

1894 — Syringe محقنـة ، محقـن
Seringue

1895 — System مجموعة ؟ ــ نظام
Système

- T -

1896 — Tangent مماس ــ ظل
Tangente

1897 — Tangent galvanometer جلفانومتر ظـل
Galvanomètre de tangente

1898 — Tank خـزان
Réservoir

1899 — Target هـدف
Cible, but

1900 — Telegram برقيـة
Télégramme
رسالة ترسل من مكان الى آخر بوساطـة جهـاز التلغـراف (مجق)

1901 — Telegraph تلغـراف
Télégraphe

1902 — Telephoto lens عدسة للتصوير البعيد
Lentille téléphotographique

1903 — Telescope مرقب ــ منظار مقرب
Télescope
النظارة الفلكية ــ التلسكـوب الفلكـي (وسع)
منظار فلكي (وك)

1904 — Temperature درجـة الحرارة
Température

1905 — Temperature absolute
درجة الحرارة المطلقة
Température absolue

1906 — Temperature effect of, speed of sound
مفعول درجة الحرارة في سرعة الصوت
Effet de la température absolue sur la vitesse du son

1907 — Temperature scales
سلالم ، تقاسيم ، تداريج الحرارة
Echelles de température

1908 — Tension (stress)
شدة التوتر ـ الشد واك)
Travail à la tension

1909 — Tension surface التوتر السطحي
Tension de surface

1910 — Terrestrial magnetism
مغناطيسية ارضية
Magnétisme terrestre

1911 — Test for astigmatism of eye
Test pour (déceler) l'astigmatisme de l'œil الكشف عن اللانقطية لنعين

1912 — Tetrode صمام رباعي
Tétrode, lampe à quatre électrodes
صمام رباعي القطب : صمام ثرميوني يحوي اربعة الكترودات هي الانود والكاثود وشبكتان (مجق)

1913 — Tetrode Roentgen صمام رونتجن (1)
Tétrode Röntgen

1914 — Thermal حراري
Thermal

1915 — Thermal dissociation تفكك حراري
Dissociation thermale

1916 — Thermionic emission انبعاث ثرميوني
Emission thermoïonique
انبعاث حراري (وك)

1917 — Thermochemistry كيمياء حرارية
Thermochimie

1918 — Thermocouple ازدواج حراري
Thermocouple, couple thermo-électrique
مزدوج حراري : مقياس لدرجة الحرارة تتلخص نظريته في انه اذا سخن ملتقى معدنين مختلفين او برد ، تولدت قوة دافعة كهربائية تعد دليلا على تغير درجة الحرارة وتتخذ مقياسا لهذا التغير (مجق)

1919 — Thermodynamics دیناميكا حرارية
Thermodynamique
هو علم يبحث فيه عن العلاقات بين الحرارة والحركة (مجق)

1920 — Thermo-electricity كهرباء حرارية
Thermo-électricité
الكهربية الحرارية (اتحا)

1921 — Thermometer
ترمومتر ، مقياس درجة الحرارة
Thermomètre

1922 — Thermometer clinical ترمومتر طبي
Thermomètre clinique

1923 — Thermometer gas
ترمومتر (ميزان حرارة) غازي
Thermomètre à gaz

1924 — Thermometry قياس درجة الحرارة
Thermométrie

1925 — Thermopile
مقياس التشعع ، الترموبيل
Pile thermo-électrique
Thermopile
المشعع (م. ت.)

1926 — Thermos bottle
دورق الترموس ـ الترموس (وسع)
Bouteille thermos

1927 — Thermostat
مثبت حراري ـ ترموستات (وك) (اتحا)
Thermostat

1928 — Thin film, color of لون غشاء رقيق
Couleur d'une mince pellicule

1929 — Thomson, Sir J.J.
سير ج. ج. تومسون
Thomson (Sir J.J.)

1930 — Three-electrode vacuum tube
انبوب ثلاثي المساري (صمام ثلاثي)
Tube à vide (d'évacuation) à trois électrodes
انبوب تفريغ ثلاثي (وك)

1931 — Torricellian vacuum فراغ تور شيلي
Vide de Torricelli (chambre barométrique)

(1) عالم فيزيائي الماني (1845 ـ 1923) اكتشف اشعة ايكس ونال جائزة نوبل عام 1901 .

1932 — Transference نقــــل
Transfert

1933 — Transformation of energy تحويل الطاقة
Transformation d'énergie

1934 — Transformer محــــول
Transformateur

1935 — Transformer (core) قالب المحــول
Transformateur à noyau

1936 — Translucent نصـف شفـاف
Translucide

1937 — Transmitter مرســل ، مفتـاح
Transmetteur

1938 — Transmitting set جهـاز ارســال
Appareil de transmission

1939 — Transmutation التحــــول
Transmutation

1940 — Transparent شفــــاف
Transparent

1941 — Transverse waves
أمواج عرضية ، مستعرضة
Ondes transversales
هي الموجة التي تكون فيها اهتزازة اجـزاء الوسط المتموج عمودية على خط سير الموجـة (مجق)

1942 — Triangle of forces مثلـث القــوى
Triangle des forces

1943 — Trigonometrical مثلثيــــة
Trigonométrique

1944 — Tripode حامـل ثلاثـي
Tripode

1945 — Trivalent ثلاثـي التكافـؤ
Trivalent

1946 — Tungar rectifier مقــوم تنجــار
Redresseur tungar

1947 — Tuning-fork شـوكـة رنانـة
Diapason

1948 — Tuning indicator دليـل التنغيـــم
Indicateur d'accord, de syntonisation

1949 — Twilight شفـــــق
Crépuscule

1950 — Types of spectra
انواع الطيوف ـ انواع الطيف (وسع)
Types des spectres

- U -

1951 — Ultra-violet طيف فوق البنفسجي
Ultra-violet

1952 — Umbra spectrum طيف الظل (وك)
Spectre d'ombre

1953 — Unbalance لا تـــوازن
Défaut d'équilibrage

1954 — Unbalanced غيــر متــوازن
Mal équilibré, en équilibre instable

1955 — Unit وحــــــدة
Unité

1951 — Unit charge
وحدة الشحن أو وحدة الشحنة
Unité de charge

1957 — Unit current وحــدة التيــار
Unité de courant

1958 — Unit of density وحـدة الكثافـة
Unité de densité

1959 — Unit of magnetic pole
وحدة القطب المغناطيسي
Unité du pôle magnétique

وحدة القطب (مجق) : هو القطب الذي يتنافر او يتجاذب وآخر يساويه بقوة قدرها داين على بعد قدره سنتيمتر فى الهواء (مجق)

1960 — Unit of force وحـدة القــوة
Unité de force

1961 — Unit of length وحـدة الطـول
Unité de longueur

1962 — Unit mass وحـدة الكتلـة
Unité de masse

1963 — Unit of mass
الوحدة التثاقلية أو الهندسية للكتلة
Unité massique

1964 — Unit potential وحـدة الجهـد
Unité du potentiel

1965 — Unit time وحـدة الزمـن
Unité du temps

1966 — Universal discharger المفـرغ العـام
Eclateur universel

1967 — Universal shunt
مجزىء عمومي (أو عام (وك)
Shunt universel

1968 — Unsaturated غيـر مشبـع
Non saturé

1969 — Unstable غير متزن ، غير ثابت
Instable

1970 — Unstable equilibrium اتزان غير ثابـت
Equilibre instable

1971 — Uranium يورانيـوم
Uranium

1972 — Uranus اورانوس ـ أورانوس (مع)
Uranus

- V -

1975 — Vacuum tube as detector
انبوب الفراغ الكاشف ـ **انبوب التفريغ الكاشف (وك)**
Tube à vide indicateur

1974 — Vacuum three electrode ثلاثي المساري
Vide à trois électrodes
صمام ثلاثي (وك)

1975 — Vacuum two electrode ثنائي المساري
Vide à deux électrodes
صمام ثنائي (وك)

1976 — Valence = valancy = valance
Valence تكافـؤ

1977 — Valve صمـام
Valve

1978 — Valve amplifier مكبـر صمامـي
Valve amplificatrice

1979 — Valve rectifier مقـوم صمامي
Valve redresseuse (de courant)

1980 — Valve wave-meter
مقياس الموجة ذو الصمام
Ondemètre à valve

1981 — Van De Graaff فان دي غراف
Van De Graaff
(عالم فيزيائي أمريكي ولد عام 1901 هو صانع آلة كبرى كهربية ساكنة)

1982 — Van De Graaff X-ray generator
مولد اشعة سينية لفان دي غراف
Générateur des rayons X, de Van De Graaff

1983 — Vaporization تصعـد
Vaporisation
استبخار تبخير (وك) ـ تبخر (وع)

1984 — Vaporization, heat of
حرارة التصعيد (وك)
Chaleur de vaporisation

1985 — Vaporization table
جدول التصعيد او التبخير
Table de vaporisation

1986 — Vapour بخـار
Vapeur

1987 — Vapour density كثافـة بخاريـة
Densité de vapeur

1988 — Vapour pressure ضغط بخاري
Pression de vapeur
ضغـط

1989 — Variable condenser مكثف متغيـر
Condensateur variable

1990 — Variable resistance مقاومـة متغيـرة
Résistance variable

1991 — Variable velocity سرعـة متغيـرة
Vitesse variable

1992 — Velocity
سرعة مستقيمة . سرعة (بمعنى انها شعاع)
Vélocité, célérité, grande vitesse et prestesse

1993 — Velocity effect of on mass
السرعة وفعلها فى كتلة
La vitesse et son effet sur une masse

1994 — Velocity of sound
السرعة وفعلها فى الصوت
La vitesse et son effet sur le son

1995 — Velocity of waves
السرعة وفعلها فى الامواج
La vitesse et son effet sur les ondes

1996 — Velocity variation with temperature
Variation de la vitesse avec la température
تغير السرعة مع درجة الحرارة

1997 — Velocity of sound — سرعة الصوت
Vitesse du son

1998 — Vergence
تقابل عكس المسافة البؤرية لجهاز بصري مركز
Vergence

1999 — Vernier — ورنيه
Vernier

— Vernier callippers
Compas de Vernier

2000 — Vibrating magnet — المغناطيس المهتز
Aimant vibratoire

2001 — Vibration — اهتزاز
Vibration

2002 — Vibration column of air
عمود من الهواء مهتز ـ عمود الهواء المهتز (وك)
Colonne d'air vibratoire

2003 — Vibrator — الهزار ، مهز
Vibrateur, oscillateur

2004 — Vibratory motion — حركة اهتزازية
Mouvement vibratoire

2005 — Victor Meyer's method — طريقة فكتور ماير
Méthode de Victor Meyer

2006 — Violet — بنفسجي
Violet

2007 — Violin — الكمان ـ الكمنجة
Violon

2008 — Virtual displacement
ازاحة تقديرية او افتراضية
Déplacement virtuel
انتقال فرضي ، تحرك وهمي

2009 — Virtual image, formed by mirror
صورة حقيقية او تقديرية او خيالية مكونة فى المرآة
Image virtuelle, formée par le miroir

2010 — Virtual formed by convex lens
صورة خيالية مكونة فى العدسة المحدبة
Image virtuelle, formée par la lentille convexe

2011 — Viscosity — اللزوجة
Viscosité

2012 — Viscous fluid — مائع لزج
Fluide visqueux

2013 — Viscous state — حالة اللزوجة
Etat visqueux

2014 — Visible spectrum — الطيف المرئي
Spectre visible

2015 — Vision — النظر ، البصر الرؤية
Vision

— Vision (colour)
رؤية اللون ـ ادراك اللون
Vision de la couleur

2016 — Visual acuity — حدة الرؤية
Acuité visuelle
حدة الابصار (مجق) : قدرة العين على التمييز بين نقطتين متقاربتين وتقدر حدة الابصار بدرجة مائة من المائة عندما يمكن ان تميز العين بين نقطتين تصنعان عندها زاوية مقدارها دقيقة واحدة (مجق)

2017 — Vitreous humor — خلط زجاجي
Humeur vitrée
السائل الزجاجي (الرطوبة الزجاجية)

2018 — Vocal sound — صوت نطقي
Son vocal

2019 — Volt — فولت
Volt

2020 — Volta — فولطا
Volta
(عالم فيزيائي ايطالي (1745 ـ 1827) صاحب ابحاث حول الكهرباء وصانع العمود الذي يحمل اسمه)وآلات اخرى

2021 — Voltage drop — هبوط فى الجهد
Perte de charge (en volts)

2022 — Voltaic arc
قــوس فولتـــا
Arc voltaïque

قوس فولطة : هو ما يحدث من ضوء ساطـــع وحرارة شديدة عند مرور التيار الكهربائي فى فرجة بين موصلين (مجق)

2023 — Voltaic cell
عمود فولتا ـ العمود البسيط (وك)
Cellule voltaïque

2024 — Voltameter
الفولتامتـــــر
Voltamètre

2025 — Voltmeter
مقياس الفولط
Accumètre - voltmètre
فلطمتر (مجق)

2026 — Voltmeter, series resistance of
مقاومـــات متواليـــة
Résistance en série du voltmètre

2027 — Volume
حجـــــم
Volume

2028 — Volume elasticity
مرونـــة حجميـــة
Elasticité volumique

2029 — Volume expansion of solids
Dilatation volumique des solides
تمـــدد الجوامد الحجمي ـ التمدد الحجمي للاجسام الصلبة (وسع) (وك)

- W -

2030 — Walking, energy required for
الطاقة اللازمة للمشي
Energie requise pour marche

2031 — Water equivalent
المكافىء المائـــي
Eau équivalente

هو كتلة الماء التي تحتاج الى ما يحتاج اليــــه الجسم من الحرارة لرفع درجة حرارته درجة مئوية واحدة (مجق)

2032 — Water, expansion of
تمـــدد المـــاء
Dilatation de l'eau

2033 — Water, maximum density of
الكثافة العظمى للماء
Densité maximum de l'eau

2034 — Water-pump
آلة رافعة للمياه ـ مضخة رافعة للماء (وسع)
Pompe à eau

2035 — Watt
واط
Watt

الواط (مجق) : وهو اسم الوحدة العملية التي تقاس بها القدرة (مجق)

2036 — Watt (definition)
تعريف الواط
Définition du watt

2037 — Watt number per horse power
قدرة حصان بالواط
Nombre de watts par cheval-vapeur

2038 — Watt unit of electric power
الواط وحدة القدرة الكهربائية
Watt, unité de puissance électrique

1039 — Wave
مـــوجـــة
Onde

2040 — Wave-cylinderical
موجـــة اسطوانيـــة
Onde cylindrique

2041 — Wave-front
مقدم او صدر الموجة
Onde enveloppe

صدر الموجة (مج) : هو المحل الهندسي للنقاط التي تكون فى طور واحد من الحركة فى وقـــت واحد (مجق)

2042 — Wave length
طـــول الموجـــة
Longueur d'onde

2043 — Wave longitudinal
موجـــة طوليـــة
Onde longitudinale

2044 — Wave motion
حركة التموج ـ الحركة الموجية
Mouvement ondulatoire

2045 — Wave plane
موجـــة مستويـــة
Onde plane

2046 — Wave, properties of
خواص الموجـــة
Propriétés de l'onde

2047 — Wave spherical
موجـــة كريـــة
Onde sphérique

2048 — Wave surface
سطـــح الموجـــة
Surface d'onde

2049 — Wave standing
موجة موقوفة (مستمرة)
Onde fixe (invariable)

2050 — Wave theory النظرية الموجية
Théorie de l'onde

2051 — Wave transverse
موجة عرضية ـ مستعرضة (وك)
Onde transversale

2052 — Wave velocity سرعة موجة
Vitesse d'onde

2053 — Wavelet مويجة
Petite ondulation (petite vague)

2054 — Wax شمع
Cire

2055 — Wedge وتد ـ زاوية
Picot, coin

2056 — Wheatstone bridge قنطرة ويتستون
Pont Wheatstone

مجموعة من أربع مقاومات احداها مجهولة المقدار ، توصل بطريقة خاصة في دائرة كهربائية تشمل بطارية وجلفانومتر وتستعمل لا يجاد قيمة هذه المقاومة المجهولة (مجق)

2057 — Weight وزن ، ثقل ، درجة اهمية
Poids, densité, etc...

2058 — Weight of air وزن الهواء
Densité d'air

2059 — Wet and dry bulb hygrometer
هيجرومتر
(الهيجرومتر هو الترمومتر بين المبلل والجاف)

2060 — Wheel and axle ملف
Poulie

2061 — Wheel-barrow عجلة يد
Brouette

2062 — Whistle صفارة
Sifflet

2063 — White heat درجة حرارة الابيضاض
Chaleur blanche

2064 — Wicks, action of فعل الفتائل
Action des mèches (d'une lampe ou d'une bougie)

2065 — Wilson cloud chamber
غرفة ويلسون (1) السحابية .
Chambre à condensation de Wilson

2066 — Winch آلة رافعة (ونش)
Treuil de hissage

2067 — Wind instruments آلات هوائية
Instruments à vent

2068 — Wire gauze شبكة سلكية
Toile métallique
Crépine de pompe à huile

2069 — Wireless لاسلكي ، بلا سلك
Sans fil

2070 — Wireless apparatus آلة لاسلكي
Appareil sans fil

2071 — Wireless receiving set
راديو ، مذياع ، جهاز التقاط الاذاعة اللاسلكية
Récepteur

2072 — Wiring, houses, street lamps
وضع مصابيح الطريق والبيوت
Montage ou pose des lampes (de maison) et reverbères

2073 — Wolf's bottle قارورة وولف
Bouteille de Wolf

2074 — Work شغل
Atelier (de travail)

2075 — Work, defined تعريف العمل (الشغل)
Définition du travail

2076 — Wrench المحصلة البريمية
Clef à écrous

(1) عالم فيزيائي ايكوسي (1869 ـ 1959) نال جائزة نوبل عام 1912 .

- X -

2077 — X-radiation, measurement of...
قياس الاشعة السينية
Mesure des rayons X

2078 — X-rayon dosage
جرعة الاشعة السينية (واس)
Dose de rayon X
مقدار الاشعة السينية

2079 — X-rayon generator, Wan de Graaf
مولد الاشعة السينية لفان دي غراف
Générateur de rayons X, de Wan de Graaf

2080 — X-rayon production انتاج اشعة س
Production des rayons X

2081 — X-rayon rectifying apparatus
جهاز التقويم بالاشعة السينية
Appareil redresseur des rayons X

- Y -

2082 — Yellow spot النقطة الصفراء
Tache jaune (de l'œil)

2083 — Young's experiment of interference
تجربة يونج فى التداخل
Expérience d'interférence de Young

2084 — Young's modulus of elasticity
معامل يونج للمرونة
Coefficient d'élasticité de Young

- Z -

2085 — Zigzag lightning برق متعرج
Eclairs en zigzag, en sillons

